

CATALOGO

MERCATO ITALIA

02.2023



CARICA BATTERIE



MMA / TIG



TIG DC HF - TIG AC/DC HF



MIG/MAG



MULTIPROCESSO



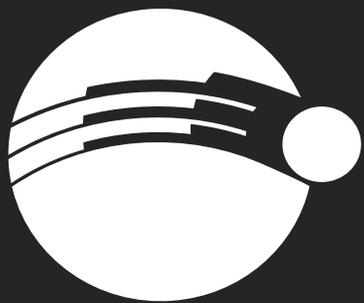
TAGLIO AL PLASMA



SALDATURA SPOT



SAFETY



HELVI®



Helvi S.p.A.

Viale Galileo Galilei 123

36066 - Sandrigo (VI) Italy

Tel. (+39) 0444 666999 - Fax (+39) 0444 750070

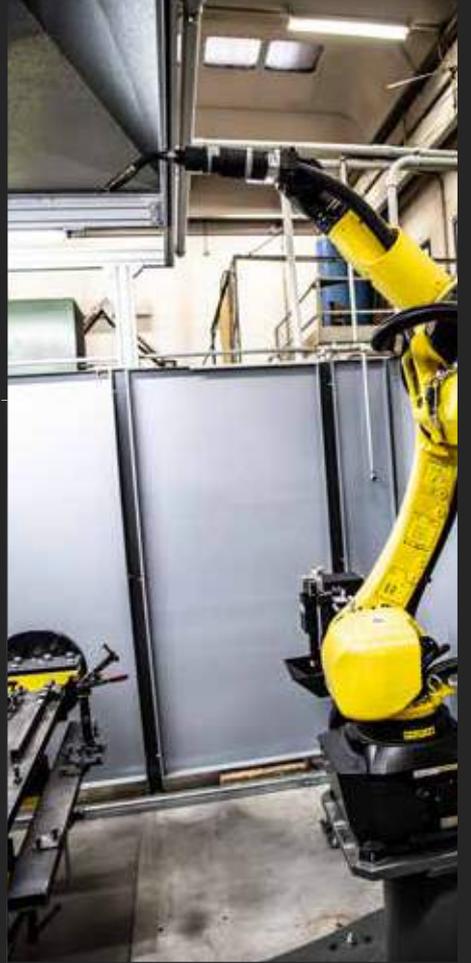
www.helvi.com - info@helvi.com

FOLLOW US



INDICE

●	CARICA BATTERIE / AVVIATORI / TESTER	PAG.	6
●	SALDATURA MMA / TIG LIFT	PAG.	32
●	SALDATURA TIG DC HF / TIG AC/DC HF	PAG.	38
●	INVERTER MULTIPROCESSO	PAG.	42
	Inverter MIG Multitorcia	pag.	50
●	SALDATURA MIG/MAG	PAG.	52
●	TAGLIO AL PLASMA	PAG.	58
●	SALDATURA SPOT	PAG.	62
●	SAFETY	PAG.	66
	Maschere da saldatura	pag.	68
	Abbigliamento da saldatura	pag.	72
	Aspiratori fumo	pag.	74
●	ACCESSORI	PAG.	76
	Accessori generali	pag.	78
	Carrelli	pag.	81
	Accessori carica batterie	pag.	82
	Accessori MMA / TIG	pag.	82
	Accessori TIG / MIG/MAG	pag.	84
	Accessori TIG	pag.	85
	Accessori MIG/MAG	pag.	86
	Accessori PLASMA	pag.	91
	Accessori saldatura SPOT	pag.	92
	Merchandising HELVI + KIT Rivenditori	pag.	95





Nel 1975 Bruno Segala ha fondato HELVI Spa. Da allora la nostra azienda è cresciuta così come è cresciuta la nostra famiglia. Oggi, i figli Paolo e Carlo, guidano HELVI con lo stesso spirito d'intraprendenza e la stessa dedizione che Bruno ha messo in gioco più di quarant'anni fa. Da allora non abbiamo mai smesso di dare importanza alle persone: ogni stretta di mano è un impegno che prendiamo ed è la firma del nostro essere affidabili come persone e come gruppo. La stessa affidabilità si ritrova anche in ogni saldatrice, in ogni macchina per il taglio al plasma e in ogni carica batterie professionale. Tutti i componenti sono dettagli scelti e testati che si combinano perfettamente in un prodotto studiato per performare secondo elevati standard qualitativi. Infine con la stretta di mano ci impegniamo anche a darvi supporto nel caso in cui qualcosa dovesse andare storto. Tutto si risolve come in una grande famiglia, con il sostegno immediato e la gentilezza che ci contraddistinguono.



Quartier generale di **16.000 m²** - Staff **100** collaboratori
Dall'ingegnerizzazione del prodotto alla produzione

SHOW ROOM
DEMO AREA
TRAINING CENTER

CARPENTERIA

+**1.000.000** pezzi lavorati all'anno • **3500** codici
Massima flessibilità • **4** isole robotizzate
6 macchine per la piegatura • Stazione robotizzata
Sistema 4.0 Taglio laser e punzonatura

MAGAZZINI VERTICALI

2 magazzini verticali automatizzati
con **51** cassette (portata **800Kg**) l'uno

ASSEMBLAGGIO TRASFORMATORI

Progettazione e produzione in "house"
+ **100.000** trasformatori prodotti all'anno

SERIGRAFIA

50 diversi codici colore

STAMPAGGIO PARTI PLASTICHE

+ **200** stampi di proprietà
1.200.000 particolari stampati all'anno

ASSEMBLAGGIO SCHEDE

Assemblaggio schede elettroniche di alta affidabilità

AREA ASSEMBLAGGIO

14 linee di assemblaggio • **100.000** prodotti finiti l'anno.
Linee flessibili ad alta rotazione • Test qualità su ogni prodotto

IN BREVE

Gamma completa • Flessibilità • Flusso decisionale veloce
Sviluppo prodotti personalizzati • Logica industriale con tocco artigianale



Sede originale HELVI • 1978



Bruno & Paolo Segala • 1980



Autopromotec Bologna • 1995



	CODICE	ALIMENTAZ.	TENSIONE BATTERIA	POSIZ. DI CARICA	FLOAT CHARGE	TIMER	AMMETER	CPS	LEAD BATTERY	LIQUID CALCIUM	LIQUID AGM	START / STOP	GEL SEALED	LiFePO ₄
PROGRESS 14	99000067	1ph 230V	6/12	2			▪		▪					
PROGRESS 17	99000068	1ph 230V	12/24	2			▪		▪					
PROGRESS 20	99000069	1ph 230V	12/24	2			▪		▪					
ARTIK 22	99000077	1ph 230V	12/24	4			▪		▪					
ARTIK 33	99000072	1ph 230V	12/24	4			▪		▪					
PROGRESS 25	99000031	1ph 230V	6/12/24	6			▪		▪					
PROGRESS 35	99000032	1ph 230V	6/12/24	12			▪		▪					
PROGRESS 35B	99000040	1ph 230V	6/12/24/36/48	12			▪		▪					
AUTOMATIC 30	99000066	1ph 230V	12/24	8	▪		▪		▪	▪	▪	▪	▪	
VOYAGER 4	99000086	1ph 230V	6/12	9	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
VOYAGER 8	99000087	1ph 230V	12/24	9	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
VOYAGER 16	99000088	1ph 230V	12/24	9	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
VOYAGER 25	99000089	1ph 230V	12/24	9	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
DISCOVERY MOTO	99000076	1ph 230V	12	8	▪				▪	▪	▪	▪	▪	
DISCOVERY 60	99000074	1ph 230V	6/12	8	▪		▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
DISCOVERY 120 PLUS	99000083	1ph 230V	12/24	8	▪		▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
DISCOVERY 250	99000082	1ph 230V	12/24	8	▪		▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪

CARICA BATTERIE E AVVIATORI

	CODICE	ALIMENTAZ.	TENSIONE BATTERIA	POSIZ. DI CARICA	FLOAT CHARGE	TIMER	AMMETER	CPS	LEAD BATTERY	LIQUID CALCIUM	LIQUID AGM	START / STOP	GEL SEALED	LiFePO ₄
EXPLORER 120	99000084	1ph 230V	12	∞	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
EXPLORER 130	99000085	1ph 230V	12	∞	▪	▪	▪		▪	▪	▪	▪	▪	▪
SPEEDY 150	99005051	1ph 230V	12	2 + boost			▪		▪					
SPEEDY 250	99005052	1ph 230V	12/24	2 + boost			▪		▪					
SPEEDY 430	99005031	1ph 230V	12/24	4 + boost			▪		▪					
RAPID 280	99005040	1ph 230V	12	2 + boost			▪		▪					
RAPID 380	99005041	1ph 230V	12/24	2 + boost			▪		▪					
RAPID 480	99005053	1ph 230V	12/24	6 + boost			▪		▪					
SPRINT CAR 341	99010046	1ph 230V	12/24	4 + boost			▪		▪					
SPRINT CAR 441	99010047	1ph 230V	12/24	4 + boost			▪		▪					
SPRINT CAR 540	99010041	1ph 230V	12/24	6 + boost		▪	▪		▪					
SPRINT CAR 640	99010030	1ph 230V	12/24	6 + boost		▪	▪		▪					
AUTOSTAR 300	99005043	1ph 230V	12	2 + boost			▪	▪	▪					
AUTOSTAR 500	99005044	1ph 230V	12/24	6 + boost			▪	▪	▪					
AUTOSTAR 701	99010037	1ph 230V	12/24	6 + boost		▪	▪	▪	▪					
AUTOSTAR 1001	99010038	3ph 230/400V	12/24	14 + boost		▪	▪	▪	▪					
AUTOSTAR 1300	99010042	3ph 230/400V	12/24	12 + boost		▪	▪	▪	▪					
AUTOSTAR 2000	99010043	3ph 230/400V	12/24	12 + boost		▪	▪	▪	▪					
DIGICAR 540E	99010049	1ph 230V	12/24	4 + boost	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
DIGICAR 1100E	99010051	1ph 230V	12/24	4 + boost + supply	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	
BOOSTY 25	99005068	1ph 230V	12	boost										
BOOSTY 31	99005064	1ph 230V	12	boost										
BOOSTY TRUCK 12/24	99005065	1ph 230V	12/24	boost										
POWER UP 8.0	99005067	1ph 230V	12	boost										
SUPER POWER 13.0	99005069	1ph 230V	12	boost										
BATTERY TESTER T1	99090040	1ph 230V	-	tester										
BATTERY TESTER T5	99090038	1ph 230V	-	tester										
BATTERY TESTER T10	99090039	1ph 230V	-	tester										

■ Capacità massima di carica (15Ah) ■ Avviamento
■ Mantenimento ■ 5min carica veloce + Avviamento

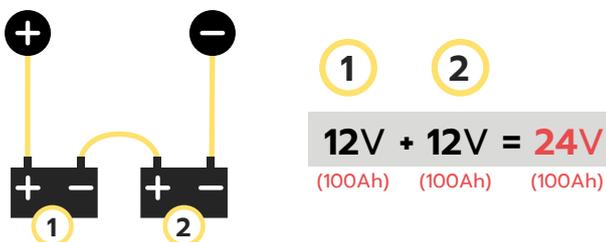
20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah

CARICA BATTERIE

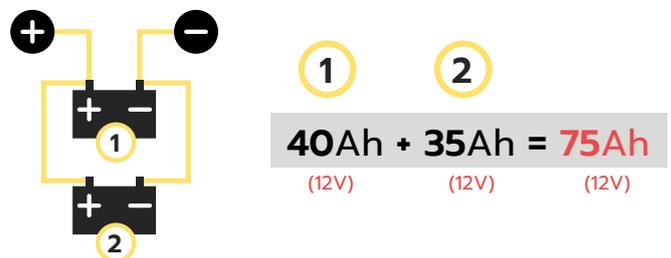
Batteria	Capacità massima di carica (15Ah)	Mantenimento	5min carica veloce + Avviamento
PROGRESS 14	~10		
PROGRESS 17	~15		
PROGRESS 20	~20		
ARTIK 22	~20		
ARTIK 33	~25		
PROGRESS 25	~25		
PROGRESS 35	~25		
PROGRESS 35B	~25		
AUTOMATIC 30	~25		
VOYAGER 4	~15	~10	
VOYAGER 8	~20	~15	
VOYAGER 16	~25	~20	
VOYAGER 25	~25	~20	
DISCOVERY MOTO	~10	~15	
DISCOVERY 60	~15	~10	
DISCOVERY 120 PLUS	~20	~15	
DISCOVERY 250	~25	~20	
EXPLORER 120	~25	~20	
EXPLORER 130	~25	~20	

COLLEGAMENTO BATTERIE

COLLEGAMENTO IN SERIE



COLLEGAMENTO IN PARALLELO

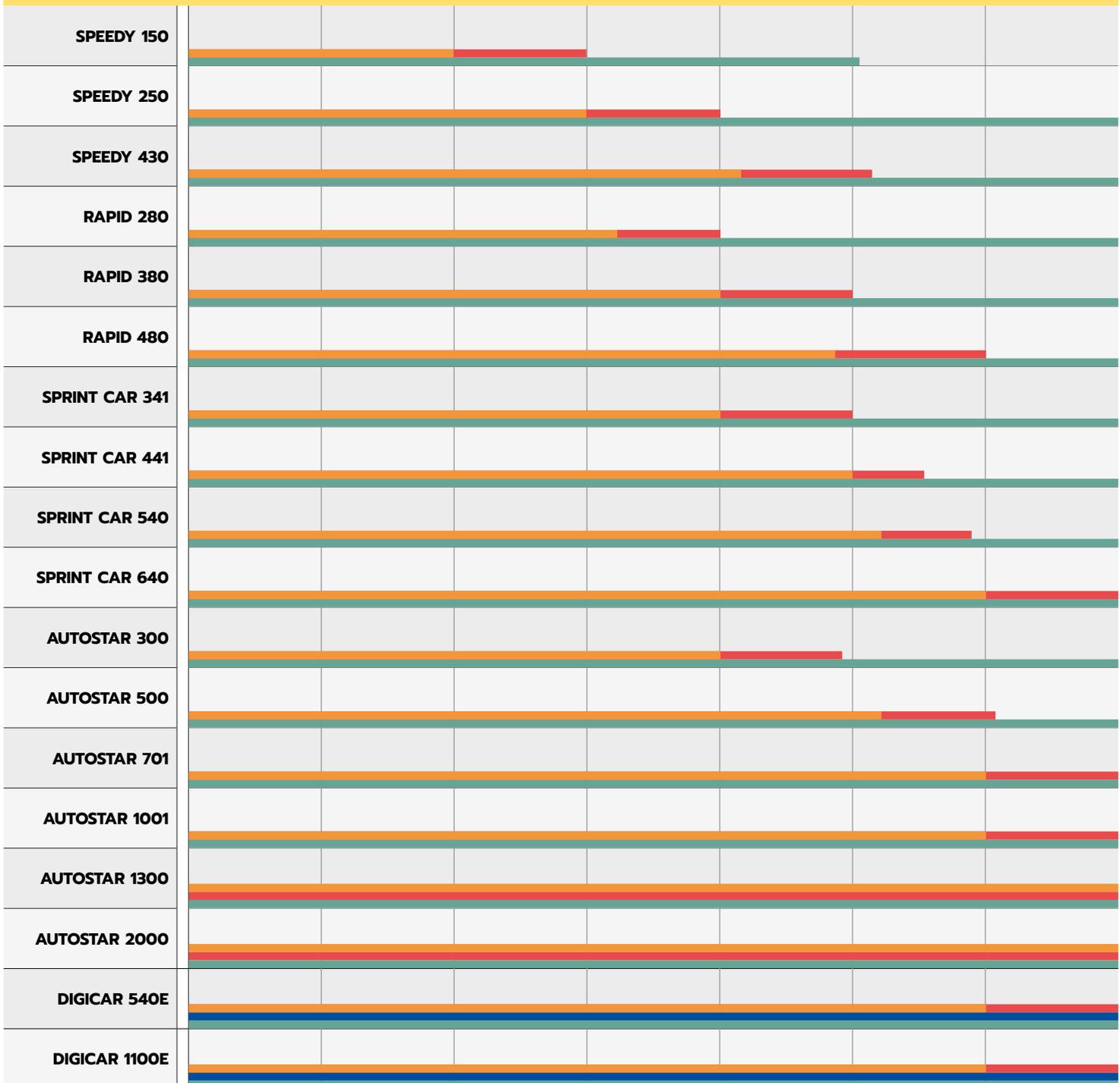


GUIDA AI PRODOTTI

- Capacità massima di carica (15Ah)
- Avviamento
- Mantenimento
- 5min carica veloce + Avviamento



CARICA BATTERIE E AVVIATORI



PROGRESS 14	
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	140 W
Tensione batteria	6/12 V
Corrente massima	11 A
Corrente di carica	7,5 A
Capacità di carica	112 Ah 15h
Posizioni di carica	2
Dimensioni (LxWxH)	200x260x175 mm
Dim. scatola (LxWxH)	230x275x205 mm
Peso lordo/netto	4 / 3,1 Kg
Codice	99000067



Carica batterie semiprofessionali per accumulatori al piombo. Selettori di tensione e corrente, amperometro, protezione termica automatica per sovraccarica ed inversione di polarità.



PROGRESS 17	
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	300 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	12,5 A
Corrente di carica	8,5 A
Capacità di carica	128 Ah 15h
Posizioni di carica	2
Dimensioni (LxWxH)	200x260x175 mm
Dim. scatola (LxWxH)	230x275x205 mm
Peso lordo/netto	5 / 4,1 Kg
Codice	99000068



Carica batterie semiprofessionali per accumulatori al piombo. Selettori di tensione e corrente, amperometro, protezione termica automatica per sovraccarica ed inversione di polarità.



PROGRESS 20	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	390 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	16 A
Corrente di carica	11 A
Capacità di carica	165 Ah 15h
Posizioni di carica	2
Dimensioni (LxWxH)	200x260x175 mm
Dim. scatola (LxWxH)	230x275x205 mm
Peso lordo/netto	7 / 6,1 Kg
Codice	99000069



Carica batterie semiprofessionali per accumulatori al piombo. Selettori di tensione e corrente, amperometro, protezione termica automatica per sovraccarica ed inversione di polarità.



	ARTIK 22	ARTIK 33
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	430 W	600 W
Tensione batteria	12/24 V	12/24 V
Corrente massima	18 A	25 A
Corrente di carica	12 A	17 A
Cap. di carica	180 Ah 15h	255 Ah 15h
Pos. di carica	4	4
Dimensioni (LxWxH)	235x220x335 mm	235x220x335 mm
Dim. scatola (LxWxH)	295x255x390 mm	295x255x390 mm
Peso lordo/netto	8,5 / 7,8 Kg	9,6 / 8,9 Kg
Codice	99000077	99000072

Carica batterie semiprofessionali per accumulatori al piombo. Selettori di tensione e corrente, amperometro, protezione termica automatica per sovraccarica ed inversione di polarità



	PROGRESS 25	PROGRESS 35	PROGRESS 35B
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	620 W	920 W	1830 W
Tensione batteria	6/12/24 V	6/12/24 V	6/12/24/36/48 V
Corrente massima	25 A	38 A	38 A
Corrente di carica	17 A	25 A	25 A
Capacità di carica	255 Ah 15h	375 Ah 15h	375 Ah 15h
Posizioni di carica	6	12	12
Dimensioni (LxWxH)	245x250x435 mm	245x250x435 mm	245x250x435 mm
Dim. scatola (LxWxH)	280x285x465 mm	280x285x465 mm	280x285x465 mm
Peso lordo/netto	12,8 / 12,2 Kg	18 / 17,4 Kg	22,8 / 22,2 Kg
Codice	99000031	99000032	99000040

Carica batterie professionali per grandi stazioni di ricarica. Selettori di tensione e corrente, amperometro e protezione termica automatica.



	AUTOMATIC 30
Alimentazione (1ph)	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	720 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	30 A
Corrente di carica	20 A
Capacità di carica	300 Ah 15h
Posizioni di carica	∞
Dimensioni (LxWxH)	235x220x335 mm
Dim. scatola (LxWxH)	295x255x390 mm
Peso lordo/netto	10,8 / 10,1 Kg
Codice	99000066

Carica batterie automatici. Ideali per caricare batterie AGM, al piombo e Start/Stop. Controllo elettronico della corrente di carica, indicazioni luminose per lo stato della carica. Regolazione corrente di carica mediante potenziometro. Funzione di carica automatica e di mantenimento.





VOYAGER 4	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Tensione batteria	6 V 12 V
Corrente di carica	1A / 4A 1A / 4A
Capacità di carica (12V)	5-80Ah (LiFePO ₄ 1-80Ah)
Capacità di mantenimento (12V)	5-120Ah (LiFePO ₄ 1-120Ah)
Posizioni di carica	9
Funzioni	Tester batteria · Desolfatazione
Protezioni	Inversione polarità · Cortocircuito Surriscaldamento · Sovraccarico Sovratemperatura · Protezione da scintille
Alimentazione DC	N/A
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (LxWxH)	181 x 91 x 58 mm
Peso lordo/netto	0,75 Kg
Codice	99000086

NEW

NUOVI CARICA BATTERIE INTELLIGENTI ELETTRONICI · Controllo stato batterie · Test avviamento · Test alternatore · 100% Automatico · Display digitale · Tecnologia di carica a 9 fasi · Controllo a microprocessore · Funzione di ripristino memoria · Pb · GEL · Ca/Ca · AGM · Start/Stop · LiFePO₄ · Sistema protezione inversione polarità · Facile da utilizzare · Mantenimento della carica ottimizzato · Design ergonomico



VOYAGER 8	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Tensione batteria	12 V 24 V
Corrente di carica	2A / 4A / 8A 2A / 4A
Capacità di carica (12V)	10-160Ah (LiFePO ₄ 10-160Ah)
Capacità di mantenimento (12V)	10-250Ah (LiFePO ₄ 2-250Ah)
Posizioni di carica	9
Funzioni	Tester batteria · Desolfatazione · Power Supply
Protezioni	Inversione polarità · Cortocircuito Surriscaldamento · Sovraccarico Sovratemperatura · Protezione da scintille
Alimentazione DC	13,8 V · 5 A
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (LxWxH)	223 x 112 x 68 mm
Peso lordo/netto	0,91 Kg
Codice	99000087

NEW

NUOVI CARICA BATTERIE INTELLIGENTI ELETTRONICI · Controllo stato batterie · Test avviamento · Test alternatore · 100% Automatico · Display digitale · Tecnologia di carica a 9 fasi · Controllo a microprocessore · Funzione di ripristino memoria · Modalità alimentatore stabilizzato · Pb · GEL · Ca/Ca · AGM · Start/Stop · LiFePO₄ · Sistema protezione inversione polarità · Facile da utilizzare · Mantenimento della carica ottimizzato · Design ergonomico



VOYAGER 16 NEW	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Tensione batteria	12 V 24 V
Corrente di carica	4A / 8A / 16A 4A / 8A
Capacità di carica (12V)	20-360Ah (LiFePO ₄ 4-360Ah)
Capacità di mantenimento (12V)	20-550Ah (LiFePO ₄ 4-550Ah)
Posizioni di carica	9
Funzioni	Tester batteria · Desolfatazione · Power Supply
Protezioni	Inversione polarità · Cortocircuito Surriscaldamento · Sovraccarico Sovratemperatura · Protezione da scintille
Alimentazione DC	13,8 V · 12 A
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (LxWxH)	298 x 152 x 88 mm
Peso lordo/netto	1,83 Kg
Codice	99000088

NUOVI CARICA BATTERIE INTELLIGENTI ELETTRONICI · Controllo stato batterie · Test avviamento · Test alternatore · 100% Automatico · Display digitale · Tecnologia di carica a 9 fasi · Controllo a microprocessore · Funzione di ripristino memoria · Modalità alimentatore stabilizzato · Pb · GEL · Ca/Ca · AGM · Start/Stop · LiFePO₄ · Sistema protezione inversione polarità · Facile da utilizzare · Mantenimento della carica ottimizzato · Design ergonomico

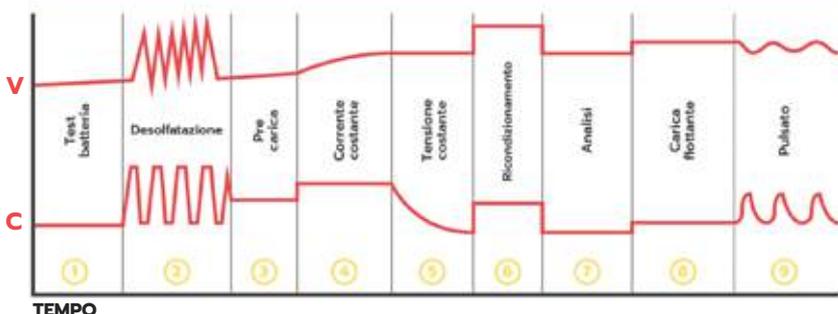


VOYAGER 25 NEW	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Tensione batteria	12 V 24 V
Corrente di carica	6A / 12A / 24A 6A / 12A
Capacità di carica (12V)	30-550Ah (LiFePO ₄ 6-550Ah)
Capacità di mantenimento (12V)	30-800Ah (LiFePO ₄ 6-800Ah)
Posizioni di carica	9
Funzioni	Tester batteria · Desolfatazione · Power Supply
Protezioni	Inversione polarità · Cortocircuito Surriscaldamento · Sovraccarico Sovratemperatura · Protezione da scintille
Alimentazione DC	13,8 V · 20 A
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (LxWxH)	298 x 152 x 88 mm
Peso lordo/netto	2,11 Kg
Codice	99000089

NUOVI CARICA BATTERIE INTELLIGENTI ELETTRONICI · Controllo stato batterie · Test avviamento · Test alternatore · 100% Automatico · Display digitale · Tecnologia di carica a 9 fasi · Controllo a microprocessore · Funzione di ripristino memoria · Modalità alimentatore stabilizzato · Pb · GEL · Ca/Ca · AGM · Start/Stop · LiFePO₄ · Sistema protezione inversione polarità · Facile da utilizzare · Mantenimento della carica ottimizzato · Design ergonomico



9 LIVELLI DI CARICA AUTOMATICA



VOYAGER RANGE

- 1 Test batteria
- 6 Ricondizionamento
- 2 Desolfatazione
- 7 Analisi
- 3 Pre carica
- 8 Carica flottante
- 4 Corrente costante
- 9 Pulsato
- 5 Tensione costante

DISCOVERY MOTO	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% • 50/60Hz
Potenza	21 W
Tensione batteria	12 V
Corrente di carica	1,5 A
Capacità di carica	9/20 Ah 15h
Posizioni di carica	-
Dimensioni (LxWxH)	108x56x48 mm
Dim. scatola (LxWxH)	165x65x110 mm
Peso lordo/netto	0,35 / 0,30 Kg
Codice	99000076

Gamma di carica batterie completamente elettronici privi di picchi di tensione in uscita che possono danneggiare le schede elettroniche a bordo dei veicoli. Ideali per caricare batterie AGM, al GEL e al piombo. Selezione di diversi tipi di carica e tipo batteria. Corrente fissa - 1,5Amp, funzione di mantenimento. Protezione da agenti atmosferici IP65.

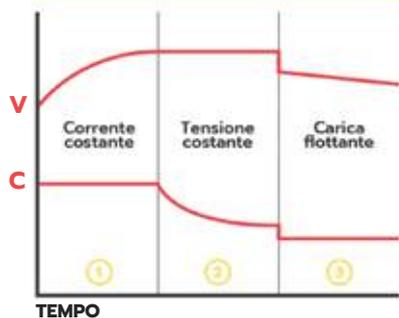


DISCOVERY 60	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% • 50/60Hz
Potenza	65 W
Tensione batteria	6/12 V
Corrente di carica	4 A
Capacità di carica	60 Ah 15h
Posizioni di carica	4
Dimensioni (LxWxH)	225x80x50 mm
Dim. scatola (LxWxH)	255x155x60 mm
Peso lordo/netto	0,7 / 0,65 Kg
Codice	99000074

Gamma di carica batterie completamente elettronici privi di picchi di tensione in uscita che possono danneggiare le schede elettroniche a bordo dei veicoli. Ideali per caricare batterie AGM, al GEL, al piombo, LiFePO₄ e Start/Stop. Selezione di diversi tipi di carica e tipo batteria. Selezione della tensione 6/12V, corrente di carica su quattro livelli, ideale per motocicli e autovetture. Funzione mantenimento. Protezione da agenti atmosferici IP65.



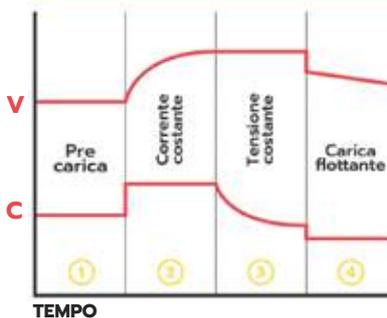
3 LIVELLI DI CARICA



DISCOVERY MOTO

- 1 Corrente costante
- 2 Tensione costante
- 3 Carica flottante

4 LIVELLI DI CARICA



DISCOVERY 60

- 1 Pre carica
- 2 Corrente costante
- 3 Tensione costante
- 4 Carica flottante

DISCOVERY 120 PLUS	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% • 50/60Hz
Potenza	135 W
Tensione batteria	12 V 24 V
Corrente di carica	7,6 A 3,8 A
Capacità di carica	120 Ah 15h
Posizioni di carica	9
Dimensioni (LxWxH)	235x100x60 mm
Dim. scatola (LxWxH)	280x175x75 mm
Peso lordo/netto	0,9 / 0,85 Kg
Codice	99000083

Gamma di carica batterie completamente elettronici privi di picchi di tensione in uscita che possono danneggiare le schede elettroniche a bordo dei veicoli. Ideali per caricare batterie AGM, al GEL, al piombo, LiFePO₄ e Start/Stop. Selezione di diversi tipi di carica e tipo batteria. Corrente di carica su nove livelli, ideali per autovetture, furgoncini, piccole imbarcazioni. Funzione di desolfatazione e display a cristalli liquidi. Selezione tensione batterie 12/24V. Nove livelli di carica. Ideale anche per batterie al Litio (LiFePO₄). Funzioni mantenimento e supply. Protezione da agenti atmosferici IP65.

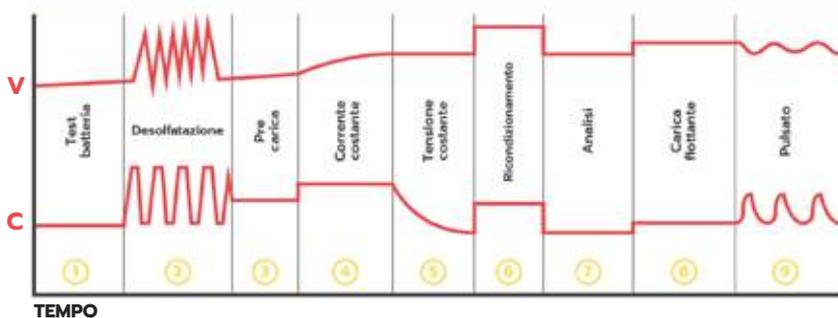


DISCOVERY 250	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% • 50/60Hz
Potenza	300 W
Tensione batteria	12 V 24 V
Corrente di carica	16 A 8 A
Capacità di carica	250 Ah 15h
Posizioni di carica	9
Dimensioni (LxWxH)	295x125x75 mm
Dim. scatola (LxWxH)	340x215x90 mm
Peso lordo/netto	1,4 / 1,2 Kg
Codice	99000082

Gamma di carica batterie completamente elettronici privi di picchi di tensione in uscita che possono danneggiare le schede elettroniche a bordo dei veicoli. Ideali per caricare batterie AGM, al piombo, LiFePO₄ e Start/Stop. Selezione di diversi tipi di carica e tipo batteria. Corrente di carica su nove livelli, ideali per autovetture, furgoncini, piccole imbarcazioni. Funzione di desolfatazione e display a cristalli liquidi. Selezione tensione batterie 12/24V. Nove livelli di carica. Ideale anche per batterie al Litio (LiFePO₄). Funzione mantenimento. Protezione da agenti atmosferici IP65.



9 LIVELLI DI CARICA AUTOMATICA



DISCOVERY 120 PLUS / DISCOVERY 250

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 Test batteria | 6 Ricondizionamento |
| 2 Desolfatazione | 7 Analisi |
| 3 Pre carica | 8 Carica flottante |
| 4 Corrente costante | 9 Pulsato |
| 5 Tensione costante | |





OPTIONAL (solo per Explorer 120)

TROLLEY EXPLORER



99900260K



	EXPLORER 120	EXPLORER 130
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	1600 W	2000 W
Tensione batteria	12 V	12 V
Corrente di carica	100 A	120 A
Capacità di carica	1200 Ah 15h	1500 Ah 15h
Posizioni di carica	∞	∞
Dimensioni (LxWxH)	320x292x110 mm	330x130x282 mm
Dim. scatola (LxWxH)	345x230x350 mm	405x215x385 mm
Peso lordo/netto	8,6 / 4,7 Kg	10,5 / 6,5 Kg
Codice	99000084	99000085

IDEALE PER SUPPORTO BATTERIA DURANTE DIAGNOSTICA/RIPROGRAMMAZIONE

I carica batterie multi-processo EXPLORER 120 e 130, sono un concentrato di tecnologia inverter "connessa". Capaci di erogare fino a 100Amp e 120Amp rispettivamente. Studiati per batterie a 12V sia al Piombo (gel, AGM, Liquid, Calcio) che al Litio (LiFePO4). Ideali come strumento di supporto alle batterie per dimostrazione veicoli o per le fasi di riprogrammazione (diagnostica).

4 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: Carica: per batterie 12V al piombo (gel, AGM, Liquid, Calcio) e Litio (LiFePO4) da 5 a 1200Ah. · Diagnostica: funzione supporto batteria fino a 100Amp per batterie 12V durante la fase di riprogrammazione · centrale veicoli o test diagnostica · Showroom: permette di mantenere in carica la batteria a veicolo spento durante le fase di dimostrazione · Tester: possibilità di effettuare test alla batteria, al sistema di avviamento del veicolo o dell'alternatore

CARICA AUTOMATICA: Il modello Explorer 120 è dotato di funzione carica automatica che permette di allungare la vita e le performance delle batterie al Piombo (gel, AGM, Liquid, Calcio) e al Litio (LiFePO4). Il software evoluto di carica dispone di due curve distinte tra Piombo e Litio. Una curva a 8 step per le prime e a 9 per le seconde.

FUNZIONI AVANZATE: Processo di carica "Auto-detect" che permette l'avvio della carica in modalità automatica · Funzione "auto-restart": in caso di mancanza di alimentazione il dispositivo riparte dal punto di arresto · Funzione di calibrazione in caso di utilizzo cavi di carica superiore ai 5 metri (8 metri max) · 11 profili personalizzabili: possibilità di salvare profili personalizzati a seconda dell'utilizzatore

ALTRE CARATTERISTICHE: Porta USB: Possibilità di aggiungere, cancellare o modificare le modalità di carica grazie a dispositivi USB. · Possibilità di estrarre dati per analisi. · Sicuro: dispone di vari sistemi di controllo e sicurezza. Protezione contro corto-circuiti, inversione polarità, sovraccarica. Dotato di sensore temperatura per prevenire surriscaldamento parte elettronica · Struttura antiurto e anti vibrazioni · Privo di ventilazione esterna. Vantaggi: funzionamento silenzioso e nessuna infiltrazione di polveri o sporco dall'esterno



	SPEEDY 150
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	190 W
Tensione batteria	12 V
Corrente massima	16 A
Corrente di carica	11 A
Corrente max. boost	140 Acc
Corrente avviamento	85 A
Capacità di carica	165 Ah 15h
Posizioni di carica	2 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	200x260x175 mm
Dim. scatola (LxWxH)	230x275x205 mm
Peso lordo/netto	7 / 6,6 Kg
Codice	9900501

Carica batterie con avviamento, portatili. Selettore per la corrente di carica, amperometro, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro corto circuiti ed inversione di polarità. Temporizzatore di carica incluso.



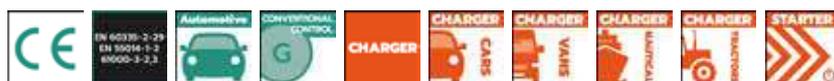
	SPEEDY 250	SPEEDY 430
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	650 W	1000 W
Tensione batteria	12/24 V	12/24 V
Corrente massima	27 A	42 A
Corrente di carica	18 A	28 A
Corrente max. boost	220 Acc	380 Acc
Corrente avviamento	135 A	260 A
Capacità di carica	270 Ah 15h	420 Ah 15h
Posizioni di carica	2 + Boost	3 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	235x220x335 mm	245x250x435 mm
Dim. scatola (LxWxH)	295x255x390 mm	280x285x465 mm
Peso lordo/netto	11,4 / 10,7 Kg	16,8 / 16,2 Kg
Codice	9900502	99005031

Carica batterie con avviamento, portatili. Selettore per la corrente di carica, amperometro, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro corto circuiti ed inversione di polarità. Temporizzatore di carica incluso.



	RAPID 280	RAPID 380
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	460 W	900 W
Tensione batteria	12 V	12/24 V
Corrente massima	38 A	38 A
Corrente di carica	25 A	25 A
Corrente max. boost	240 Acc	280 Acc
Corrente avviamento	160 A	200
Capacità di carica	375 Ah 15h	375 Ah 15h
Posizioni di carica	2 + Boost	2 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	235x220x335 mm	235x220x335 mm
Dim. scatola (LxWxH)	295x255x390 mm	295x255x390 mm
Peso lordo/netto	13,6 / 12,9 Kg	13,8 / 13,1 Kg
Codice	99005040	99005041

Carica batterie con avviamento, portatili. Selettore per la corrente di carica, amperometro, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro cortocircuiti ed inversione di polarità.



	RAPID 480
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	1320 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	55 A
Corrente di carica	36 A
Corrente max. boost	450 Acc
Corrente avviamento	315 A
Capacità di carica	540 Ah 15h
Posizioni di carica	6 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	245x250x435 mm
Dim. scatola (LxWxH)	280x285x465 mm
Peso lordo/netto	20,4 / 19,8 Kg
Codice	99005053

Carica batterie con avviamento, portatili. Selettore per la corrente di carica, amperometro, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro cortocircuiti ed inversione di polarità.



	SPRINT CAR 341	SPRINTCAR 441
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	1000 W	1320 W
Tensione batteria	12/24 V	12/24 V
Corrente massima	45 A	55 A
Corrente di carica	30 A	36 A
Corrente max. boost	300 Acc	380 Acc
Corrente avviamento	200 A	260 A
Capacità di carica	450 Ah 15h	540 Ah 15h
Posizioni di carica	3 + Boost	3 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	395x260x770 mm	395x260x770 mm
Dim. scatola (LxWxH)	360x280x660 mm	360x280x660 mm
Peso lordo/netto	18,5 / 17,6 Kg	21,8 / 20,9 Kg
Codice	99010046	99010047

Carica batterie professionali con avviamento carrellati. Selettori per la corrente di carica lenta o veloce, amperometro, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro corto circuiti ed inversione di polarità.



	SPRINT CAR 540	SPRINT CAR 640
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	1440 W	1800 W
Tensione batteria	12/24 V	12/24 V
Corrente massima	60 A	75 A
Corrente di carica	40 A	50 A
Corrente max. boost	480 Acc	580 Acc
Corrente avviamento	330 A	400 A
Capacità di carica	600 Ah 15h	750 Ah 15h
Posizioni di carica	6 + Boost	6 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	465x350x840 mm	465x350x840 mm
Dim. scatola (LxWxH)	330x395x790 mm	330x395x790 mm
Peso lordo/netto	30,8 / 29,5 Kg	32 / 30,7 Kg
Codice	99010041	99010030

Carica batterie professionali con avviamento carrellati. Selettori per la corrente di carica lenta o veloce, amperometro, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro corto circuiti ed inversione di polarità. Temporizzatore di carica incluso.



CAR PROTECTION SYSTEM

Carica batterie e starter dotati di sistema **CPS (Safe Car)** permettono la carica o l'avviamento del veicolo in modalità sicura con lo scopo di preservare l'integrità non solo della batteria ma anche dei veicoli.

Gamma Autostar: Funzione di avviamento in modalità protetta. La gamma Autostar grazie al sistema CPS – Safe Car, permette l'avviamento dei veicoli in totale sicurezza. Un controllo elettronico permette infatti di verificare lo stato di carica della batteria. L'avviamento viene consentito solo in presenza di determinate condizioni. Viene effettuato un controllo dei picchi di tensione in uscita per salvaguardare l'elettronica di bordo dei veicoli. **Gamma Digicar:** gamma che oltre ad avere un controllo dell'avviamento sicuro, offre la possibilità di controllare e gestire la carica delle batterie in modo ottimale, senza dover scollegare la batteria dai morsetti.

Possibilità di scegliere:

- il tipo di batteria da caricare (ottimizzando quindi la curva di carica)
- la modalità di carica
- Selezione della corrente di carica o del tempo di carica grazie ad un comodo potenziometro
- Visualizzazione dei parametri impostati su due ampi display

CPS



	AUTOSTAR 300	AUTOSTAR 500
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	460 W	1300 W
Tensione batteria	12 V	12/24 V
Corrente massima	38 A	55 A
Corrente di carica	25 A	36 A
Corrente max. boost	300 Acc	450 Acc
Corrente avviamento	210 A	320 A
Capacità di carica	375 Ah 15h	540 Ah 15h
Posizioni di carica	2 + Boost	6 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	345x250x280 mm	345x250x280 mm
Dim. scatola (LxWxH)	440x275x255 mm	440x275x255 mm
Peso lordo/netto	14,4 / 13,7 Kg	19 / 18,3 Kg
Codice	99005043	99005044

Carica batterie con avviamento portatile. Dotati di selettore e amperometro per la regolazione e visualizzazione del livello della corrente di carica. Protetti con fusibile interno contro cortocircuiti o inversione di polarità e protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati. Dotati di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.



**CARRELLO
OPTIONAL**
99900194A



AUTOSTAR 500

AUTOSTAR 701

Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	1800 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	75 A
Corrente di carica	50 A
Corrente max. boost	580 Acc
Corrente avviamento	400 A
Capacità di carica	750 Ah 15h
Posizioni di carica	6 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	465x350x840 mm
Dim. scatola (LxWxH)	420x350x770 mm
Peso lordo/netto	32,6 / 31,3 Kg
Codice	99010037

Carica batterie con avviamento carrellati. Dotati di selettore e amperometro per la regolazione e visualizzazione del livello della corrente di carica. Protetti con fusibile interno contro cortocircuiti o inversione di polarità e protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati. Dotati di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.


AUTOSTAR 1001

Alimentazione	(3ph) 230/400V ± 10% 50/60Hz
Potenza	2200 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	90 A
Corrente di carica	60 A
Corrente max. boost	1000 Acc
Corrente avviamento	560 A
Capacità di carica	900 Ah 15h
Posizioni di carica	14 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	465x350x840 mm
Dim. scatola (LxWxH)	420x350x770 mm
Peso lordo/netto	55,2 / 53,7 Kg
Codice	99010038

Carica batterie con avviamento carrellati. Dotati di selettore e amperometro per la regolazione e visualizzazione del livello della corrente di carica. Protetti con fusibile interno contro cortocircuiti o inversione di polarità e protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati. Dotati di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.



AUTOSTAR 1300	
Alimentazione	(3ph) 230/400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	2900 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	120 A
Corrente di carica	80 A
Corrente max. boost	1300 Acc
Corrente avviamento	850 A
Capacità di carica	1200 Ah 15h
Posizioni di carica	12 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	575x330x770 mm
Dim. scatola (LxWxH)	450x380x705 mm
Peso lordo/netto	70,6 / 69,2 Kg
Codice	99010042

Carica batterie con avviamento carrellati. Dotati di selettore e amperometro per la regolazione e visualizzazione del livello della corrente di carica. Protetti con fusibile interno contro cortocircuiti o inversione di polarità e protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati. Dotati di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost) ,per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.



AUTOSTAR 2000	
Alimentazione	(3ph) 230/400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza	3600 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	150 A
Corrente di carica	120 A
Corrente max. boost	2000 Acc
Corrente avviamento	1100 A
Capacità di carica	1800 Ah 15h
Posizioni di carica	12 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	575x330x770 mm
Dim. scatola (LxWxH)	450x380x705 mm
Peso lordo/netto	89,2 / 87,8 Kg
Codice	99010043

Carica batterie con avviamento carrellati. Dotati di selettore e amperometro per la regolazione e visualizzazione del livello della corrente di carica. Protetti con fusibile interno contro cortocircuiti o inversione di polarità e protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati. Dotati di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost) ,per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.





DIGICAR: NUOVA GAMMA DI CARICA BATTERIE/AVVIATORI INTELLIGENTI

I nuovi DIGICAR sono carica batterie/avviatori professionali a controllo elettronico (microprocessore). L'evoluto pannello di controllo permette all'utente di selezionare il tipo di batterie da caricare (AGM, GEL, LIQUID o Universale), 4 diversi livelli di carica (a seconda della capacità della batteria), e/o di impostare un tempo di carica (TIMER).

Il controllo elettronico della carica permette un'ottimizzazione della carica (100%) e non richiede la rimozione della batteria. Non è prevista la supervisione da parte dell'utente essendo il processo di carica totalmente controllato e sicuro. Una volta terminata la fase di carica, il dispositivo entrerà in fase di mantenimento. La tensione della batteria (12V o 24V) previo corretto collegamento dei cavi, viene indicata sul display a bordo. Durante la carica è possibile visualizzare la tensione della batteria ed il tempo residuo.

È inoltre sempre visibile lo status della batteria tramite 3 LED a bordo pannello (Basso, Medio, Carica). I modelli DIGICAR sono dotati inoltre di avanzati sistemi di controllo tra i quali: inversione polarità, sovracorrente, indicazione batteria guasta, avviamento sicuro e protetto.

Novità importante per il modello DIGICAR 1100E è la **FUNZIONE SUPPLY** che permette di tenere alimentata la batteria di un veicolo (a 13,7V) durante le fasi di riprogrammazione. 70 Amp solo per Digicar 1100E.

AVVIAMENTO SICURO: grazie all'avanzato sistema elettronico CPS, la gamma DIGICAR permette un avviamento sicuro e protetto dei veicoli (a 12V o 24V). Particolarmente utile per i moderni veicoli equipaggiati con numerose centraline elettroniche che potrebbero danneggiarsi in caso di avviamento non protetto dai picchi di tensione.

AVVIAMENTO AUTOMATICO: il sistema CPS non necessita di dispositivi remoti per l'avviamento. I modelli DIGICAR infatti erogano la corrente di avviamento solo nel momento in cui l'utente gira la chiave del veicolo.

	DIGICAR 540E
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% • 50/60Hz
Potenza	1320 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	55 A
Corrente di carica	36 A
Corrente max. boost	380 Acc
Corrente avviamento	260 A
Capacità di carica	540 Ah 15h
Posizioni di carica	4 + Boost
Dimensioni (LxWxH)	395x260x770 mm
Dim. scatola (LxWxH)	360x280x660 mm
Peso lordo/netto	22,6 / 21,7 Kg
Codice	99010049



	DIGICAR 1100E • SUPPLY
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% • 50/60Hz
Potenza	2200 W
Tensione batteria	12/24 V
Corrente massima	100 A
Corrente di carica	70 A
Corrente max. boost	580 Acc
Corrente avviamento	400 A
Capacità di carica	1000 Ah 15h
Posizioni di carica	4 + Boost + Supply
Dimensioni (LxWxH)	465x350x840 mm
Dim. scatola (LxWxH)	420x350x770 mm
Peso lordo/netto	35 / 33,5 Kg
Codice	99010051



PANNELLO DI CONTROLLO



- 1 Selezione livelli di carica e/o modalità avviamento
- 2 Selezione tipo batteria
- 3 Funzione SUPPLY
- 4 Timer
- 5 LED di visualizzazione stato di carica o errori
- 6 Tasto di avviamento o arresto
- 7 Display per la visualizzazione di: livello tensione batteria (in carica), tempo residuo. LED indicazione sovratemperatura
- 8 Interruttore ON/OFF



KIT FUSIBILI DI RICAMBIO INCLUSO

SMART CHARGER 3.8 Ah

Avviatore (booster) autonomo ideale per l'avviamento di automezzi; motoscafi, furgoni e camion. È dotato di batteria con auto scarica lenta ricaricabile con il proprio carica batterie o al connettore dell'accendi-sigari dell'automezzo. Garantisce il salvataggio della memoria elettronica quando si sostituisce la batteria dell'automezzo ed è dotato di vari dispositivi di protezione.

	BOOSTY 25	BOOSTY 31
Alimentazione carica batterie	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Batteria interna	12V 22Ah	12V 23Ah
Tensione di uscita	12V	12V
Corrente max Boost	2500 Amp	3100 Amp
Corrente di avviamento	850Amp	1170Amp
Voltaggio di carica	14.9V max	14.9V max
Alimentazione di carica	12V 3.8Ah	12V 3.8Ah
Tecnologia di carica	Smart Charger	Smart Charger
Durata di vita (ciclo)	400 Cicli	400 Cicli
Batterie	1	1
Batteria sigillata	▪	▪
Protezione sovratensione	▪	▪
Scocca in ABS antiurto	▪	▪
Caricatore automatico	▪	▪
Cavi di ricarica	▪	▪
Carrello	-	-
Allarme	-	-
Pinze isolate	▪	▪
Sezione cavi	25 mm ²	25 mm ²
Lunghezza cavi	111 cm	111 cm
Dimensioni (LxWxH)	430x160x335 mm	430x160x335 mm
Dim. scatola (LxWxH)	470x180x370 mm	470x180x370 mm
Peso lordo/netto	11,65 kg	13,6 kg
Codice	99005068	99005064





**KIT FUSIBILI DI RICAMBIO
INCLUSO**

**SMART CHARGER
3.8 Ah**

Avviatore (booster) autonomo ideale per l'avviamento di automezzi; motoscafi, furgoni e camion. È dotato di batteria con auto scarica lenta ricaricabile con il proprio carica batterie o al connettore dell'accendi-sigari dell'automezzo. Garantisce il salvataggio della memoria elettronica quando si sostituisce la batteria dell'automezzo ed è dotato di vari dispositivi di protezione.

	BOOSTY TRUCK 12/24	
Alimentazione carica batterie	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz	
Batteria interna	12V 2x23 Ah	
Tensione di uscita	12V	24V
Corrente max Boost	6200 Amp	3100 Amp
Corrente di avviamento	2340 Amp	1170 Amp
Voltaggio di carica	14.9 V	25,2 V
Alimentazione di carica	12V 3.8Ah	
Tecnologia di carica	Smart Charger	
Durata di vita (ciclo)	400 Cicli	
Batterie	2	
Batteria sigillata	▪	
Protezione sovratensione	▪	
Scocca in ABS antiurto	▪	
Caricatore automatico	▪	
Cavi di ricarica	▪	
Carrello	▪	
Allarme	▪	
Pinze isolate	▪	
Sezione cavi	50 mm ²	
Lunghezza cavi	165 cm	
Dimensioni (LxWxH)	370x285x465 mm	
Dim. scatola (LxWxH)	380x295x485 mm	
Peso lordo/netto	26 kg	
Codice	99005065	





	POWER UP 8.0
Presenza alimentazione	5V ≙ 2A
Presenza uscita	5V ≙ 3A · 9V ≙ 2A
Uscita carica rapida	5V ≙ 2.1A
Tensione di uscita	12V
Capacità batteria	8000 mAh
Tempo di carica completa	± 2h
Corrente avviamento	200 A
Corrente max Boost	500A
Temperatura di utilizzo	-20°C ~ 60°C
Dimensioni (LxWxH)	156 x 83 x 29 mm
Peso	350 g
Code	99005067

Avviatore portatile multifunzione a 12V · Batteria al Lito LiPo ad efficienza elevata · 3 funzioni d'utilizzo: Avviamento 12V, Power Bank, Luce LED d'emergenza · Capacità di avviamento veicoli 12V fino a 3500C (benzina) · Porta USB per ricarica dispositivi elettronici (cellulari, tablet, lettori MP3 etc.) · Dotato di protezione al corto-circuito, sovraccarica, sovra-scarica, inversione polarità, sovra-tensione · Struttura in ABS con gradazione VO antincendio · Lunga durata: oltre 1000 ciclo di funzionamento





VELCRO SUL RETRO



	SUPER POWER 13.0
Presa alimentazione	5V ≍ 3A
Presa uscita	5V ≍ 2.4A
Uscita carica rapida	5V ≍ 3A · 9V ≍ 2A · 12V ≍ 1.5A
Presa uscita DC	15V ≍ 10A
Presa uscita Tipo-C	15W
Tensione di uscita	12V
Capacità batteria	13000 mAh
Tempo di carica completa	± 5-6h
Corrente avviamento	300 A
Corrente max Boost	800A
Temperatura di utilizzo	-20°C ~ 60°C
Dimensioni (LxWxH)	152 x 81 x 32 mm
Peso	1,2 Kg
Code	99005069

Avviatore portatile multifunzione a 12V · Batteria al Litio LiPo ad efficienza elevata · 3 funzioni d'utilizzo: Avviamento 12V, Power Bank, Luce LED d'emergenza · Capacità di avviamento veicoli 12V fino a 3500C (benzina) · Porta USB e Tipo-C per ricarica dispositivi elettronici (cellulari, tablet, lettori MP3 etc.) · Dotato di protezione al corto-circuito, sovraccarica, sovra-scarica, inversione polarità, sovratensione · Struttura in ABS con gradazione VO antincendio · Lunga durata: oltre 1000 ciclo di funzionamento



	T1
Dimensioni (LxWxH)	90x55x30 mm
Peso netto	0,20 kg
Codice	99090040

Tester batteria digitale 12 Volt · Verifica e controllo della batteria e dell'alternatore · Controllo stato di carica · Controllo funzionamento dell'alternatore · Controllo capacità di avviamento della batteria · Indicazione sovraccarico della batteria · Con attacco accendisigari · Possibilità di collegare cavo USB a 5V per carica / alimentatore accessori elettronici (cellulare, i-pod, i-pad e computer portatile)



	T5	T10
Dimensioni valigetta (LxWxH)	320x105x285 mm	310x95x275 mm
Dimensioni (LxWxH)	320x105x285 mm	320x105x285 mm
Peso netto	1,6 / 1,3 kg	1,8 / 1,6 kg
Codice	99090038	99090039

SISTEMA PROFESSIONALE PER L'ANALISI DELLE BATTERIE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Protezione contro l'inversione di polarità e il corto circuito · Facile da usare grazie ai pittogrammi. Nessun testo usato. · Schermo touch con tecnologia "sensor" · Astuccio porta tester di alta qualità · Display LCD moderno

MODELLO T5

Tester batteria e analizzatore sistema elettrico · Batterie 12V Auto e moto · Display con grafica a colori · Analisi batterie di tipo: WET, AGM, EFB & GEL · CCA, SAE, EN, IEC, DIN, CA, JIS · Tester dell'alternatore e dell'avviatore · Possibilità di trasferire i dati su PC · Astuccio porta tester di alta qualità

MODELLO T10

Batterie 12/24V Auto e moto · Display con grafica a colori · Analisi batterie tipo: WET, AGM, AGM Spiral EFB, CA & GEL · CCA, SAE, EN, EN1, EN2, IEC, DIN, CA/MCA, JIS · Tester dell'alternatore e dell'avviatore · Test messa a terra · Possibilità di memorizzazione programmi · Possibilità di trasferire i dati su PC · Stampante incorporata · Astuccio porta tester di alta qualità







MMA (ELETTRODO)

HOT-START è un incremento del valore della corrente di saldatura rispetto al valore impostato che viene fornito durante la fase di innesco per facilitare l' accensione dell' arco: si ottengono così partenze prive di difetti metallurgici nel giunto, partenze facili e senza incollature dell' elettrodo. • **ARC-FORCE** è un incremento della corrente di saldatura che viene fornito quando l'arco, durante l'esecuzione della saldatura, è eccessivamente corto; ciò permette una maggiore qualità e semplicità/facilità nell'esecuzione della saldatura (particolarmente apprezzato con elettrodi basici e cellulosici, per saldature in posizione verticali). • **ANTI-STICKING** è una funzione che controlla e limita la corrente di saldatura in caso di incollatura dell' elettrodo al pezzo.

TIG LIFT

PARTENZA LIFT ARC: È una modalità di innesco dell'arco elettrico. Al contatto dell'elettrodo in tungsteno con il materiale base, la corrente cresce fino al valore impostato con una rampa di salita, evitando di danneggiare l'elettrodo e di contaminare il bagno di saldatura • **RAMPA DI SALITA** La corrente di saldatura sale al valore impostato in un tempo variabile, evitando di danneggiare l'elettrodo e permettendo una partenza graduale sul materiale da saldare • **RAMPA DI DISCESA** La corrente di saldatura scende nel tempo impostato, permettendo all'utente di chiudere il cratere che tenderebbe a formarsi alla fine del cordone di saldatura • **FREQUENZA DI PULSAZIONE** Impostazione del valore della frequenza dell'onda quadra del TIG pulsato. Serve per ridurre l'apporto termico sui materiali da saldare, concentrare il bagno di saldatura e penetrare in profondità su spessori significativi.

SALDATURA MMA / TIG LIFT

	CODICE	CODICE CON VALIGETTA	CODICE CON BORSA	CODICE CON SCATOLA	AMP MAX	ALIMENTAZIONE	Ø MAX ELETTRODO	CONNETT. CAVI	TIG
SPARC 146	99805991	-	-	99806001	120A	1ph 230V ± 10%	3,25 mm	25 mm²	
SPARC 186	99805992	-	99806012	99806002	160A	1ph 230V ± 10%	4 mm	25 mm²	
SPARC 226	99805993	-	99806013	99806003	200A	1ph 230V ± 10%	4 mm	25 mm²	
GALILEO 179	99806008	-	99806010	-	160A	1ph 230V ± 10%	4 mm	50 mm²	■
GALILEO 219	99806009	-	99806011	-	200A	1ph 230V ± 10%	5 mm	50 mm²	■
FLEXY 160	99805986	99805987	-	-	160A	1ph 115/230V ± 10%	4 mm	50 mm²	■

GAMMA SPARC



Inverter di saldatura facile da utilizzare, ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotati di controllo di sovratensione, sovratemperatura e antincollaggio dell'elettrodo. Sono compatti e leggeri, ideali per lavori di manutenzione domestica e semiprofessionale.

	SPARC 146	SPARC 186	SPARC 226
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	2,5 KW	2,5 KW	3,2 KW
Tensione a vuoto	70 V	70 V	70 V
Range di regolazione	10 ÷ 120 A	10 ÷ 160 A	10 ÷ 200 A
Ciclo di lavoro 40°C	120A @ 25% 80A @ 50% 60A @ 100%	160A @ 25% 100A @ 60% 80A @ 100%	200A @ 25% 130A @ 60% 100A @ 100%
Ø Diametro elettrodo	1,6 ÷ 3,2 mm	1,6 ÷ 4,0 mm	1,6 ÷ 4,0 mm
Tipo di elettrodo	6013 - 7018	6013 - 7018	6013 - 7018
Isolamento	H	H	H
Grado di protezione	IP22S	IP22S	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	120x285x255 mm	120x285x255 mm	120x285x255 mm
Peso lordo/netto	3,5 / 4,0 Kg	3,7 / 4,2 Kg	3,9 / 4,4 Kg
Codice solo generatore	99805991	99805992	99805993
Dim. in scatola cartone	245x385x235 mm	245x385x235 mm	245x385x235 mm
Peso in scatola cartone	4,9 / 5,2 Kg	5,9 / 6,2 Kg	7,0 / 7,6 Kg
Codice in scatola cartone	99806001	99806002	99806003
Dim. in borsa Helvi M	-	300x530x345 mm	300x530x345 mm
Peso in borsa Helvi M	-	7,4 / 8,2 Kg	7,8 / 8,6 Kg
Codice in borsa Helvi M	-	99806012	99806013



CONFIGURAZIONE KIT HELVI



SCATOLA CARTONE



BORSA HELVI M

SPARC 146 · SCATOLA CARTONE

43210238	Cavo massa neoprene · 10mm ² · 1,6 m
43205118	Cavo saldatura neoprene · 10mm ² · 2,4 m
21905064	Maschera saldatura · Vetro 75x98 mm
44900001	Kit vetri
21905039	Martospazzola

SPARC 186 · SCATOLA CARTONE

43210229	Cavo massa neoprene · 16mm ² · 2 m
43205114	Cavo saldatura neoprene · 16mm ² · 3 m
21905064	Maschera saldatura · Vetro 75x98 mm
44900001	Kit vetri
21905039	Martospazzola

SPARC 226 · SCATOLA CARTONE

43210236	Cavo massa neoprene · 16mm ² · 2 m
43205114	Cavo saldatura neoprene · 16mm ² · 3 m
21905064	Maschera saldatura · Vetro 75x98 mm
44900001	Kit vetri
21905039	Martospazzola

SPARC 186 · BORSA HELVI L

43210229	Cavo massa neoprene · 16mm ² · 2 m
43205114	Cavo saldatura neoprene · 16mm ² · 3 m
21905039	Martospazzola
21905178K	Borsa Helvi M · 450x220x270 mm

SPARC 226 · BORSA HELVI L

43210236	Cavo massa neoprene · 16mm ² · 2 m
43205114	Cavo saldatura neoprene · 16mm ² · 3 m
21905039	Martospazzola
21905178K	Borsa Helvi M · 450x220x270 mm

PANNELLO DI CONTROLLO



- 1 Scala regolazione Ampere
- 2 Scala regolazione in base al diametro dell'elettrodo
- 3 Potenziometro
- 4 Legenda diametri elettrodo per facilitare la regolazione
- 5 LED Protezione termica
- 6 LED Alimentazione

GALILEO 179	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	4,8 KW
Tensione a vuoto	52 V
Range di regolazione	10 ÷ 160 A
Ciclo di lavoro 40°C	160A @ 60% 130A @ 100%
Ø Diametro elettrodo	1,6 ÷ 4 mm
Tipo di elettrodo	6013 - 7018
Isolamento	H
Grado di protez.	IP23S
Dimensioni (LxWxH)	140x360x255 mm
Dim. scatola (LxWxH)	175x510x290 mm
Peso lordo/netto	6,7 / 6,2 Kg
Codice solo generatore	99806008
Dim. Borsa (LxWxH)	300x530x345 mm
Peso in Borsa	10,9 / 8,3 Kg
Codice in Borsa	99806010



Inverter di saldatura facile da utilizzare, ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotato di controllo di sovratensione, sovratemperatura e antincollaggio dell'elettrodo. È dotato di selettore STICK/TIG (lift arc). Può essere alimentato con gruppi elettrogeni e lunghe linee di collegamento. Ideali per carpenteria leggera e lavori di manutenzione.



INCLUSO CON KIT BORSA	
Cavo Massa	43210170 · 25mm² · 2m
Cavo Saldatura	43205097 · 25mm² · 3m
Borsa Helvi M	21905178K

OPTIONAL · KIT CAVI 25mm²	
99900278	Cavo Massa 43210170 · 25mm² · 2m
	Cavo Saldatura 43205097 · 25mm² · 3m

GALILEO 219	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	6 KW
Tensione a vuoto	48 V
Range di regolazione	10 ÷ 200 A
Ciclo di lavoro 40°C	200A @ 60% 155A @ 100%
Ø Diametro elettrodo	1,6 ÷ 5 mm
Tipo di elettrodo	6013 - 7018
Isolamento	H
Grado di protez.	IP23S
Dimensioni (LxWxH)	140x360x255 mm
Dim. scatola (LxWxH)	175x510x290 mm
Peso lordo/netto	7,2 / 6,7 Kg
Codice solo generatore	99806009
Dim. Borsa (LxWxH)	300x530x345 mm
Peso in Borsa	11,5 / 8,8 Kg
Codice in Borsa	99806011



Inverter di saldatura facile da utilizzare, ottime caratteristiche di saldatura con tutti i tipi d'elettrodi commerciali (rutili, basici, inox). Dotato di controllo di sovratensione, sovratemperatura e antincollaggio dell'elettrodo. È dotato di selettore STICK/TIG (lift arc). Può essere alimentato con gruppi elettrogeni e lunghe linee di collegamento. Ideali per carpenteria leggera e lavori di manutenzione.



INCLUSO CON KIT BORSA	
Cavo Massa	43210170 · 25mm² · 2m
Cavo Saldatura	43205097 · 25mm² · 3m
Borsa Helvi M	21905178K

OPTIONAL · KIT CAVI 25mm²	
99900278	Cavo Massa 43210170 · 25mm² · 2m
	Cavo Saldatura 43205097 · 25mm² · 3m

FLEXY 160

Alimentazione (1ph)	115V · 50/60Hz	230V · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	2,7 KW	2,9 KW
Tensione a vuoto	55 V	55 V
Range di regolazione	10 ÷ 120 A	10 ÷ 160 A
Ciclo di lavoro 40°C	100A @ 30% 80A @ 60% 70A @ 100%	160A @ 25% 105A @ 60% 80A @ 100%
Ø Diametro elettrodo	1,6 ÷ 3,25 mm	1,6 ÷ 4 mm
Tipo di elettrodo	6013 - 7018	
Isolamento	H	
Grado di protez.	IP22S	
Dimensioni (LxWxH)	140x410x245 mm	
Dim. scatola (LxWxH)	175x510x290 mm	
Peso lordo/netto	7,2 / 6,6 Kg	
Codice solo generatore	99805986	
Dim. valigetta (LxWxH)	160x500x470 mm	
Peso con valigetta	11,4 / 10,6 Kg	
Codice con valigetta	99805987	

Generatore inverter studiato per essere alimentato da qualsiasi linea elettrica con tensioni tra 90V e 270V. Grazie al sistema FLEX-LINE riconosce automaticamente la tensione in ingresso (110V o 220V). Dotato di sistema PFC, il quale assicura ottimi rendimenti permettendo di saldare con elevate correnti e bassi assorbimenti



INCLUSO CON KIT VALIGETTA

Cavo massa	43210185 · 16mm ² · 2m
Cavo saldatura	43205098 · 16mm ² · 3m
Martospazzola	21905039
Valigetta	21690609





SALDATURA TIG DC HF · TIG AC/DC HF

	CODICE	CODICE KIT	AMP MAX	ALIMENTAZIONE	Ø MAX Elettrodo	CONN. CAVI	TIG DC	TIG AC
GALILEO TIG 219 HF	99806005	99806007	200A	1ph 230V ± 10%	-	50 mm²	■	-
COMPACT 211 EASY AC/DC PFC	99806014	99806014K	200A	1ph 110/230V ± 10%	5 mm	50 mm²	■	■

TIG DC HF · TIG AC/DC HF

PARTENZA CON ALTA FREQUENZA (HF)

L'arco elettrico viene attivato a distanza tramite un impulso ad alta frequenza.

Non è necessario toccare il materiale base con l'elettrodo in tungsteno. Si evita così di danneggiare l'elettrodo e di contaminare il bagno di saldatura

TIG AC

Per poter saldare una lega di alluminio abbiamo bisogno di un generatore TIG che possa erogare corrente alternata (AC). Queste leghe infatti creano uno stato di ossido di alluminio che necessita di essere rotto.

Questo risultato lo otteniamo grazie allo scambio di polarità della corrente (per un semi-periodo la corrente rompe lo strato d'ossido, mentre nel secondo semi-periodo riscalda il pezzo e permette la fusione e quindi la saldatura).

I generatori TIG AC, offrono la possibilità di impostare i seguenti parametri:

- **FREQUENZA AC:** permette di concentrare o allargare l'arco elettrico (bagno di saldatura) modificandola dal massimo al minimo (alta frequenza: arco stretto / bassa frequenza: arco largo).
- **BILANCIAMENTO AC:** permette maggiore o minore pulizia e di conseguenza maggiore o minore riscaldamento del pezzo. Un maggiore bilanciamento migliora il trasferimento di calore verso il pezzo. Viceversa un minore bilanciamento incrementa la pulizia.

GALILEO TIG 219 HF	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
TIG	
Potenza assorbita 60%	4,2 KW
Tensione a vuoto	64 V
Range di regolazione	5 ÷ 200 A
Ciclo di lavoro 40°C	200A @ 25% 130A @ 60% 100A @ 100%
Ø Diametro elettrodo	-
Tipo di elettrodo	-
Isolamento	H
Grado di protez.	IP23S
Dimensioni (LxWxH)	140x400x245 mm
Dim. scatola (LxWxH)	175x510x290 mm
Peso lordo/netto	8,2 / 7,7 Kg
Codice solo generatore	99806005
Dim. Borsa (LxWxH)	300x620x325 mm
Peso con Borsa	13,9 / 11,3 Kg
Codice con Borsa	99806007

Facile da usare per la saldatura TIG con innesco con HF. Il modello 219HF permette la preimpostazione di tutti i parametri tipici di un ciclo di saldatura TIG come: modalità 2t, 4t, pre-gas, rampa di salita, frequenza di pulsazione, corrente di base, rampa di discesa, corrente di crater filler e post gas). Dotato di amperometro digitale per la visualizzazione della corrente di saldatura e la preimpostazione di tutti i parametri.

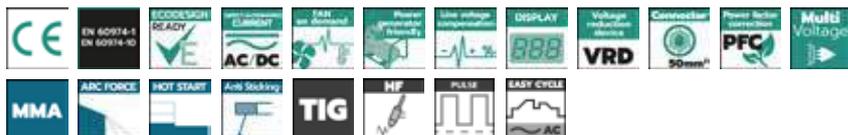

INCLUSO CON KIT BORSA

Torcia Ergotig 26	23020157 · 50mm² · 4m · 3 pin
Cavo Massa	43210170 · 25mm² · 2m
KIT tubo gas	30900030
Guanti saldatura TIG	21905133 T010 · Taglia 10
Borsa Helvi XL	21905139



Input Voltage	COMPACT 211 EASY AC/DC PFC					
	(1ph) 110V ± 10% · 50/60Hz			(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz		
	TIG		MMA	TIG		MMA
	DC	AC	DC	DC	AC	DC
Potenza assorbita 60%	2 KW	2 KW	2,2 KW	2,3 KW	2,5 KW	4 KW
Tensione a vuoto	45 V	45 V	45 V	45 V	45 V	45 V
Range di regolazione	5 ÷ 140 A	10 ÷ 140 A	5 ÷ 100 A	5 ÷ 200 A	10 ÷ 200 A	5 ÷ 170 A
Ciclo di lavoro 40°C	140A 40% 110A 60% 85A 100%	140A 40% 110A 60% 85A 100%	100A 35% 75A 60% 60A 100%	200A 25% 130A 60% 100A 100%	200A 30% 140A 60% 110A 100%	170A 30% 120A 60% 90A 100%
Ø Diametro elettrodo	-	-	1,6 ÷ 2,5 mm	-	-	1,6 ÷ 5 mm
Tipo di elettrodo	-	-	6013 - 7018	-	-	6013 - 7018
Isolamento	H					
Grado di protez.	IP23					
Dimensioni (LxWxH)	195x490x395 mm					
Dim. scatola (LxWxH)	300x640x455 mm					
Peso lordo/netto	12,0 / 11,2 Kg					
Codice	99806014					

Nuovo generatore monofase ad inverter progettato per il processo di saldatura TIG AC dell'alluminio e delle sue leghe e per la saldatura TIG DC dell'acciaio. Modalità innescio dell'arco elettrico avviene tramite HF. Disponibile anche la modalità MMA, per la saldatura di elettrodi di tipo rutilico e basico. Grazie alla tecnologia inverter e ai microprocessori, il processo di saldatura è controllato in ogni momento garantendo una dinamica di saldatura eccellente e un innescio dell'arco ottimale. Grazie al sistema FLEX-LINE riconosce automaticamente la tensione in ingresso (110V o 220V). Dotato di sistema PFC, il quale assicura ottimi rendimenti permettendo di saldare con elevate correnti e bassi assorbimenti. Il nuovo modello COMPACT EASY 211 AC/DC è dotato di un pannello di controllo semplice e intuitivo. 3 le modalità di saldatura: TIG AC, TIG DC ed Elettrodo (MMA).



INCLUSO

Connettore 22105166 · 12 pin · Maschio (per torcia TIG)

OPTIONAL

Torcia TIG 26 23020410 · 12 pin · 4m

Cavo di Massa 43210170K · 25mm² · 2m

Carrello 99900171A

Pedale comando remoto 99810021

INCLUSO CON VERSIONE KIT

Generatore 99806014 · Compact 211 Easy AC/DC

Torcia TIG 23020410 · Tig 26 · 4m · 50mm² · 12 pins

Cavo di massa 43210170 · 25mm² · 2m · 200 Amp

KIT tubo gas 30900030

Codice KIT 99806014K

PANNELLO DI CONTROLLO



- 1 Selezione TIG AC/ TIG DC / MMA
- 2 Manopola di regolazione
- 3 Selezione 2T/4T
- 4 Regolazione parametri TIG:
Bilanciamento AC, Frequenza AC, Pulsato
- 5 Display digitale.
Prima della saldatura: mostra il valore preimpostato.
Durante la saldatura: mostra la corrente di saldatura.
- 6 LED: alimentazione - protezione termica - sovracorrente



SALDATURA MULTIPROCESSO

	CODICE	AMP MAX	ALIMENTAZIONE	BOBINA FILO	GAS NO GAS	CONNETT. TORCIA	TIPO DI TRAINAFILO
PUMA 256	99820061K	250A	1ph 230V ± 10%	5 ÷ 15 Kg	■	Attacco Euro	2 rulli metallico
PUMA 278	99825017K	250A	3ph 400V ± 10%	5 ÷ 15 Kg	■	Attacco Euro	2 rulli metallico
PUMA 298	99825016K	300A	3ph 400V ± 10%	5 ÷ 15 Kg	■	Attacco Euro	4 rulli metallico
FOX 165	99820050	150A	1ph 230V ± 10%	1 ÷ 5 Kg	■	Diretta	2 rulli
FOX 189	99820051	180A	1ph 230V ± 10%	1 ÷ 5 Kg	■	Attacco Euro	2 rulli
FOX 185	99820039A	170A	1ph 115/230V	1 ÷ 5 Kg	■	Attacco Euro	2 rulli metallico
FOX 211	99820053A	200A	1ph 230V ± 10%	1 ÷ 5 Kg	■	Attacco Euro	2 rulli metallico
TP 195A	99820057A	180A	1ph 230V ± 10%	5 ÷ 15 Kg	■	Attacco Euro	2 rulli metallico
TP 202	99820038K	170A	1ph 230V ± 10%	1 ÷ 5 Kg	-	Attacco Euro	4 rulli metallico

PUMA

MIG INVERTER RANGE


NEW

PUMA 256			
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz		
	MIG	MMA	TIG
Potenza ass. 60%	5,6 KW	5,6 KW	5,6 KW
Tensione a vuoto	35 V	55 V	55 V
Range di regolaz.	30 ÷ 250A	20 ÷ 200 A	10 ÷ 250 A
Ciclo di lavoro 40°C	250A @ 30%	200A @ 35%	250A @ 30%
Ferro	0,8 ÷ 1,0 Ø mm		
Acciaio Inox	0,8 ÷ 1,0 Ø mm		
Alluminio	1,0 ÷ 1,2 Ø mm		
Filo animato	1,0 ÷ 1,2 Ø mm		
CuSi ₃	0,8 Ø mm		
Ø Diam. Electrodo	1,6 ÷ 4 Ø mm		
Tipo elettrodo	6013 rutile - 7018 basico		
Isolamento	H		
Grado protez.	IP23		
Dim. (LxWxH)	450x840x710 mm		
Dim. scatola	365x895x650 mm		
Peso lordo/netto	32 / 30 Kg		
Codice	99820061K		


INCLUSO

Generatore	99820061 · 230V (No accessori)
Torcia MIG	23000425 · MIG 25 · 3m
Cavo Massa	43210132 · 25mm ² · 3m
Regolatore pressione	22905049 · mini CO ₂ /Argon · 2 manometri
Adattatore bombole	22910014



PUMA 278 · MIG	
Alimentazione	(3ph) 400V ± 10% · 50/60Hz
	MIG
Potenza ass. 60%	4,8 KW
Tensione a vuoto	35 V
Range di regolaz.	30 ÷ 250A
Ciclo di lavoro 40°C	250A @ 30%
Ferro	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Acciaio Inox	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Alluminio	1,0 ÷ 1,2 Ø mm
Filo animato	1,0 ÷ 1,2 Ø mm
CuSi ₃	0,8 Ø mm
Isolamento	H
Grado protez.	IP23
Dim. (LxWxH)	450x840x710 mm
Dim. scatola	365x895x650 mm
Peso lordo/netto	32 / 30 Kg
Codice	99825017K

NEW**INCLUSO**

Generatore	99825017 · 400V (No accessori)
Torcia MIG	23000425 · MIG 25 · 3m
Cavo Massa	43210132 · 25mm ² · 3m
Regolatore pressione	22905049 · mini CO ₂ /Argon · 2 manometri
Adattatore bombole	22910014

PUMA 298			
Alimentazione	(3ph) 400V ± 10% · 50/60Hz		
	MIG	MMA solo rutile	TIG
Potenza ass. 60%	6 KW	6 KW	5,8 KW
Tensione a vuoto	35 V	54 V	54 V
Range di regolaz.	30 ÷ 290A	20 ÷ 250 A	10 ÷ 280 A
Ciclo di lavoro 40°C	290A @ 35%	250A @ 35%	290A @ 35%
Ferro	0,8 ÷ 1,0 Ø mm		
Acciaio Inox	0,8 ÷ 1,0 Ø mm		
Alluminio	1,0 ÷ 1,2 Ø mm		
Filo animato	1,0 ÷ 1,2 Ø mm		
CuSi ₃	0,8 Ø mm		
Ø Diam. Elettrodo	1,6 ÷ 5 Ø mm		
Tipo elettrodo	6013 rutile		
Isolamento	H		
Grado protez.	IP23		
Dim. (LxWxH)	450x840x710 mm		
Dim. scatola	365x895x650 mm		
Peso lordo/netto	37 / 35 Kg		
Codice	99825016K		

NEW**INCLUSO**

Generatore	99825016 · 400V (No accessori)
Torcia MIG	23000350 · Ergoplus 25 · 3m
Cavo Massa	43210142 · 35mm ² · 3m
Regolatore pressione	22905049 · mini CO ₂ /Argon · 2 manometri
Adattatore bombole	22910014

OPTIONAL PER GAMMA FOX

OPTIONAL "EASY GAS"

	22905118	Regolatore di pressione Micro 130 bar · no manometro	
	04600404	Supporto bombola in plastica	
	21900001	Bombole gas a perdere CO ₂	
	21900002	Bombole gas a perdere Argon	
	21900003	Bombole gas a perdere Argon CO ₂	
	99900195A	Carrello	

OPTIONAL "FULL GAS"

	99900258	
		Carrello HD AIR





FOX 165 MIG/MMA	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	1,9 KVA
	MIG MMA
Tensione a vuoto	70 V
Range di regolazione	25 ÷ 150 A
Ciclo di lavoro 40°C	150A @ 25% 95A @ 60% 75A @ 100%
Filo animato	0,9 Ø mm
Ferro	0,8 Ø mm
Ø Diametro Elettrodo	-
Tipo elettrodo	1,6 + 3,25 Ø mm
Isolamento	H
Grado protezione	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	220x480x385 mm
Dim. scatola (LxWxH)	260x590x435 mm
Peso lordo/netto	12,0 / 10,5 Kg
Codice	99820050



INCLUSO

Torcia MIG	23000132 · 10mm ² · 2,7m
Cavo Massa	43210299 16mm ² · 2m
Bobina filo animato	21910116 0,5 Kg · Ø 0,9mm
Rullino	33805074 Ø 25 mm · 0,6 ÷ 0,8/0,9 mm Zigrinato
KIT tubo gas	30900030

OPTIONAL

Carrello	99900195A
Cavo saldatura MMA	43205054K



FOX 189 MIG/MMA

Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz	
Potenza assorbita 60%	2,9 KVA	2,3 KVA
	MIG	MMA
Tensione a vuoto	70 V	70 V
Range di regolazione	25 ÷ 180 A	20 ÷ 180 A
Ciclo di lavoro 40°C	180A @ 20% 105A @ 60% 75A @ 100%	180A @ 20% 105A @ 60% 75A @ 100%
Filo animato	0,9 Ø mm	-
Ferro	0,6 ÷ 0,8 Ø mm	-
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	-
Acciaio Inox	0,8 Ø mm	-
CuSi ₃	0,8 Ø mm	-
Ø Elettrodo	-	1,6 ÷ 4,0 Ø mm
Tipo elettrodo	-	6013 - 7018 - CrNi
Isolamento	H	
Grado protezione	IP22S	
Dimensioni (LxWxH)	220x480x385 mm	
Dim. scatola (LxWxH)	260x590x435 mm	
Peso lordo/netto	12,5 / 10,5 Kg	
Codice	99820051	


INCLUSO

Torcia MIG	23000424 · 15 AK · 3m
Cavo Massa	43210229 · 16mm ² · 2m
Bobina filo animato	21910116 · 0,5 Kg · Ø 0,9mm
Rullino	33805023 · Ø 30 mm · 0,6 ÷ 0,8/0,9 mm
KIT tubo gas	30900030

OPTIONAL

Carrello	99900195A
Cavo saldatura MMA	43205028K

FOX 185 Flex-Line
NEW KIT

Alimentazione	(1ph) 115V · 50/60Hz		(1ph) 230V · 50/60Hz			
Potenza ass. 60%	1,9 KVA		2,8 KVA			
	MIG	MMA	TIG	MIG	MMA	TIG
Tensione a vuoto	60 V	80 V	9,5 V	60 V	80 V	9,5 V
Range di regolaz.	25 ÷ 120 A	20 ÷ 100 A	5 ÷ 110 A	25 ÷ 170 A	20 ÷ 170 A	5 ÷ 170 A
Ciclo di lavoro 40°C	120A 40% 100A 60% 75A 100%	100A 40% 85A 60% 65A 100%	110A 40% 90A 60% 70A 100%	170A 25% 110A 60% 85A 100%	170A 25% 110A 60% 85A 100%	170A 25% 110A 60% 85A 100%
Filo animato	0,9 Ø mm					
Ferro	0,6 ÷ 0,8 Ø mm					
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm					
Acciaio Inox	0,8 Ø mm					
CuSi ₃	0,8 Ø mm					
Ø Diam. Elettrodo	1,6 ÷ 3,25 Ø mm					
Tipo elettrodo	6013 - 7018 - CrNi					
Isolamento	H					
Grado protez.	IP22S					
Dim. (LxWxH)	220x480x385 mm					
Dim. scatola	260x590x435 mm					
Peso lordo/netto	16 / 12 Kg					
Codice	99820039A					


INCLUSO

Torcia MIG	23000491 · Attacco Euro · 3m
Cavo Massa	43210138 · 16mm ² · 2m
Bobina filo Acciaio	21910108 · 1 Kg · Ø 0,8mm
Rullino	33805003 · Ø 30 mm · 0,6 ÷ 0,8 mm
KIT tubo gas	30900030

OPTIONAL

Carrello	99900195A
Cavo saldatura MMA	43205028K

FOX 211 DIGITALE

NEW KIT

Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz		
Potenza assorb. 60%	5,5 KVA		
	MIG	MMA	TIG
Tensione a vuoto	35 V	65 V	65 V
Range di regolaz.	20 ÷ 200 A	5 ÷ 200 A	5 ÷ 200 A
Ciclo di lavoro 40°C	200A @ 35% 160A @ 60% 140A @ 100%	200A @ 35% 150A @ 60% 120A @ 100%	200A @ 35% 150A @ 60% 120A @ 100%
Filo animato	0,9 Ø mm	-	-
Ferro	0,6 ÷ 1,0 Ø mm	-	-
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	-	-
Acciaio Inox	0,8 Ø mm	-	-
CuSi ₃	0,8 Ø mm	-	-
Ø Electrodo	-	1,6 ÷ 5,0 Ø mm	-
Tipo elettrodo	-	6013 - 7018 - CrNi	-
Isolamento	H		
Grado protez.	IP22S		
Dim. (LxWxH)	220x520x385 mm		
Dim. scatola	260x640x435 mm		
Peso lordo/netto	23 / 19 Kg		
Codice	99820053A		



INCLUSO

Torcia MIG	23000350 · ERGOPLUS 25 · 3m
Cavo Massa	43210132 · 25mm² · 3m
Rullino	33805101 · Ø 30 mm · 0,8 ÷ 1,0 mm
KIT tubo gas	30900030

OPTIONAL

Carrello	99900195A
Torcia TIG	23020154
Cavo saldatura MMA	43205049K

TP 195A

NEW KIT

Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz		
Potenza assorb. 60%	2,3 KVA		
	MIG	MMA	TIG
Tensione a vuoto	70 V	70 V	70 V
Range di regolaz.	25 ÷ 180 A	20 ÷ 180 A	5 ÷ 180 A
Ciclo di lavoro 40°C	180A @ 20% 105A @ 60% 75A @ 100%	180A @ 20% 105A @ 60% 75A @ 100%	180A @ 20% 105A @ 60% 75A @ 100%
Filo animato	0,9 Ø mm	-	-
Ferro	0,6 ÷ 0,8 Ø mm	-	-
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	-	-
Acciaio Inox	0,8 Ø mm	-	-
CuSi ₃	0,8 Ø mm	-	-
Ø Electrodo	-	1,6 ÷ 3,25 Ø mm	-
Tipo elettrodo	-	6013 - 7018 - CrNi	-
Isolamento	H		
Grado protez.	IP22S		
Dim. (LxWxH)	460x770x660 mm		
Dim. scatola	360x795x530 mm		
Peso lordo/netto	37 / 33 Kg		
Codice	99820057A		



INCLUSO

Torcia MIG	23000424 · 15 AK · 3m
Cavo Massa	43210138 · 16mm² · 2m
Rullino	33805003 · Ø 30 mm · 0,6 ÷ 0,8 mm

OPTIONAL

Torcia TIG	23020173 · 17V · 4m
------------	---------------------

SALDATRICE INVERTER MIG MULTITORCIA

TP 202	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorb. 60%	2,8 KVA
MIG	
Tensione a vuoto	60 V
Range di regolaz.	25 ÷ 170 A
Ciclo di lavoro 40°C	170A @ 25% 110A @ 60% 85A @ 100%
Ferro	0,6 ÷ 0,8 Ø mm
Acciaio Inox	0,6 ÷ 0,8 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Saldobrasatura	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H
Grado protez.	IP22S
Dim. (LxWxH)	480x820x890 mm
Dim. scatola	390x950x760 mm
Peso lordo/netto	65,8 / 61,8 Kg
Codice	99820038K



Saldatrice inverter monofase con tecnologia flex-line (grazie ad un elevatissimo fattore di potenza, permette un risparmio energetico del 35%), carrellata, controllata a microprocessore, adatto alla saldatura MIG-MAG (manuale, sinergico).

Dotata di due display che facilitano le impostazioni di saldatura e la lettura dei parametri. Ideale per impieghi in carpenteria e carrozzeria, per la saldatura di lamiere zincate, inox e alluminio. Predisposta per l'utilizzo di due torce di saldatura (non contemporaneamente), due bombole gas (Ar/Co2 e Ar, diametro Ø170mm max e 2 bobine di filo (Al e CuSi) già montate a bordo risultando quindi tutto disponibile e pronto all'uso. Nella saldatura MIG-MAG sinergica il microprocessore assicura una facile e rapida impostazione dei programmi garantendo sempre un'ottimale stabilità dell'arco e un'elevata qualità di saldatura. Equipaggiata con un semplice ed intuitivo pannello di controllo.

INCLUSO

Cavo di massa	43210188 · 16mm ² · 3m
Torcia MIG per filo Alluminio	23000452 · Torcia MIG 15 · 3m · azzurro/nero
Torcia MIG per filo CuSi ₃	23000490 · Torcia MIG 15 · 3m · verde/nero
Bobina Filo	21910075 · Filo CuSi ₃ · Ø 0,8 mm · 2 Kg
Bobina Filo	21910086 · Filo AlMg ₅ (5356) · Ø 1,0 mm · 2 Kg
Regolatore pressione (x2)	22905049 · Regolatore mini CO ₂ /Argon · 2 manometri
Adattatore bombole (x2)	22910014







SALDATURA MIG / MAG

	CODICE	AMP MAX	ALIMENTAZIONE	BOBINA FILO	GAS NO GAS	CONNETT. CAVI	CONNETT. TORCIA	TIPO DI TRAINAFILO
PANTHER 152	99405021	145A	1ph 230V ± 10%	1 + 5 Kg	■	Diretta	Diretta	2 rulli
MONOMIG 186	99400054	170A	1ph 230V ± 10%	5 + 15 Kg	-	Diretta	Attacco Euro	2 rulli
MONOMIG 196	99400038	180A	1ph 230V ± 10%	5 + 15 Kg	-	Diretta	Attacco Euro	2 rulli
MONOMIG 216	99400050	220A	1ph 230V ± 10%	5 + 15 Kg	-	25 mm²	Attacco Euro	2 rulli metallico
MONOMIG 246	99400051	250A	1ph 230V ± 10%	5 + 15 Kg	-	25 mm²	Attacco Euro	2 rulli metallico
MONOMIG 286	99400052	280A	1ph 230V ± 10%	5 + 15 Kg	-	25 mm²	Attacco Euro	2 rulli metallico
EASYMIG 208N	99410051	190A	3ph 230/400V ± 10%	5 + 15 Kg	-	25 mm²	Attacco Euro	2 rulli
EASYMIG 238	99410037	240A	3ph 230/400V	5 + 15 Kg	-	25 mm²	Attacco Euro	2 rulli
MAXIMIG 278	99410072	260A	3ph 230/400V ± 10%	5 + 15 Kg	-	25 mm²	Attacco Euro	2 rulli metallico
MAXIMIG 298	99410073	300A	3ph 230/400V ± 10%	5 + 15 Kg	-	50 mm²	Attacco Euro	2 rulli metallico
UNIMIG 298	99425062	300A	3ph 230/400V ± 10%	5 + 15 Kg	-	50 mm²	Attacco Euro	2 rulli metallico

	PANTHER 152
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	2,4 KW
Tensione a vuoto	18 ÷ 28 V
Range di regolazione	30 ÷ 145 A
Ciclo di lavoro 40°C	130A @ 20% 75A @ 60% 55A @ 100%
Pos. di saldatura	4
Ferro	0,6 ÷ 0,8 Ø mm
Acciaio	0,8 Ø mm
Alluminio	0,8 Ø mm
Filo animato	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H
Grado di protez.	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	350x680x470 mm
Dim. scatola (LxWxH)	320x565x385 mm
Peso lordo/netto	28 / 27 Kg
Codice	99405021



Saldatrici a filo continuo portatili, monofasi, ventilate, per filo normale e filo animato (senza gas). Dotate di torcia, pinza e cavo di massa, bobina di filo animato. Ideali per saldare anche all'aria aperta senza gas di protezione e senza riduttore di pressione. Il modello 152 è dotato di ruote. Il porta bobine consente di utilizzare bobine da 1 a 5 kg.



INCLUSO	
Torcia MIG fissa	23000072 · 10mm ² · 2m
Cavo Massa	43210108 · 10mm ² · 1,8m
Bobina filo animato	21910028 · Ø 0,9mm · 0,225 kg
Maschera sald.	21905064
KIT Vetri	44900001
Rullino	33805001 · 0,6 ÷ 0,8 mm · Zigrinato

	MONOMIG 186	MONOMIG 196
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	3 KW	3 KW
Tensione a vuoto	18 ÷ 34 V	23 ÷ 42 V
Range di regolazione	30 ÷ 170 A	30 ÷ 180 A
Ciclo di lavoro 40°C	165A @ 15% 83A @ 60% 64A @ 100%	180A @ 15% 93A @ 60% 72A @ 100%
Pos. di saldatura	6	6
Ferro	0,6 ÷ 0,8 Ø mm	0,6 ÷ 0,8 Ø mm
Acciaio	0,8 Ø mm	0,8 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H	H
Grado di protez.	IP22S	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	460x77x660 mm	460x77x660 mm
Dim. scatola (LxWxH)	360x795x530 mm	360x795x530 mm
Peso lordo/netto	54,6 / 52,5 Kg	55 / 53 Kg
Codice	99400054	99400038



Saldatrici a filo continuo carrellate, monofasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa. Tutti i modelli sono dotati di timer per la saldatura a punti. Ideali per lavori semiprofessionali. Il porta bobine consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg.



	MONOMIG 186	MONOMIG 196
Torcia MIG	23000440 MA 15 · 3m	23000424 15 AK · 3m
Cavo Massa	43210010 16mm ² · 2m	43210010 16mm ² · 2m
Reg. pressione	22905090 ECO mini CO ₂	22905049 mini CO ₂
Adattatore bombole	22910014	22910014
Rullino	33805023 Ø 0,6 ÷ 0,8 mm Zigrinato	33805023 Ø 0,6 ÷ 0,8 mm Zigrinato
Anelli distanz. ASPO	21690031 Ø 50 mm · H=30 mm 21690480 Ø 50 mm · H=18 mm	21690031 Ø 50 mm · H=30 mm 21690480 Ø 50 mm · H=18 mm

	MONOMIG 216	MONOMIG 246
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	4,6 KW	5,5 KW
Tensione a vuoto	19 ÷ 34 V	18 ÷ 43 V
Range di regolazione	30 ÷ 220 A	30 ÷ 250 A
Ciclo di lavoro 40°C	200A @ 20% 125A @ 60% 95A @ 100%	200A @ 35% 145A @ 60% 110A @ 100%
Pos. di saldatatura	8	8
Ferro	0,6 ÷ 1,0 Ø mm	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Acciaio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H	H
Grado di protez.	IP22S	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	470x880x750 mm	470x880x750 mm
Dim. scatola (LxWxH)	390x940x610 mm	390x940x610 mm
Peso lordo/netto	71 / 69 Kg	77 / 73,6 Kg
Codice	99400050	99400051



INCLUSO

	MONOMIG 216	MONOMIG 246
Torcia MIG	23000424 15 AK · 3m	23000424 15 AK · 3m
Cavo Massa	43210167 25mm ² · 3m	43210167 25mm ² · 3m
Reg. pressione	22905049 mini CO ₂	22905049 mini CO ₂
Adattatore bombole	22910014	22910014
Rullino	33805003 Ø 0,6 ÷ 0,8 mm	33805003 Ø 0,6 ÷ 0,8 mm
Anelli distanz. ASPO	21690031 Ø 50 mm · H=30 mm	21690031 Ø 50 mm · H=30 mm
	21690480 Ø 50 mm · H=18 mm	21690480 Ø 50 mm · H=18 mm



	MONOMIG 286
Alimentazione (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	7,4 KW
Tensione a vuoto	18 ÷ 46 V
Range di regolazione	30 ÷ 280 A
Ciclo di lavoro 40°C	250A @ 30% 180A @ 60% 140A @ 100%
Pos. di saldatatura	8
Ferro	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Acciaio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H
Grado di protez.	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	470x880x750 mm
Dim. scatola (LxWxH)	390x940x610 mm
Peso lordo/netto	83,5 / 80 Kg
Codice	99400052

Saldatrici a filo continuo carrellate, monofasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa. Tutti i modelli sono dotati di timer per la saldatura a punti. Ideali per lavori semiprofessionali. Il porta bobine consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg.



INCLUSO

Torcia MIG	23000425 · 25 AK · 3m
Cavo Massa	43210167 · 25mm ² · 3m
Reg. pressione	22905049 · mini CO ₂
Adattatore bombole	22910014
Rullino	33805003 · Ø 0,6 ÷ 0,8 mm
Anelli distanz. ASPO	21690031 · Ø 50 mm · H=30 mm
	21690480 · Ø 50 mm · H=18 mm



EASYMIG 208N	
Alimentazione	(3ph) 230/400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	3,5 KW
Tensione a vuoto	16,5 ÷ 32 V
Range di regolazione	30 ÷ 190 A
Ciclo di lavoro 40°C	190A @ 25% 130A @ 60% 95A @ 100%
Pos. di saldatura	7
Ferro	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Acciaio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H
Grado di protez.	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	460x770x660 mm
Dim. scatola (LxWxH)	360x795x530 mm
Peso lordo/netto	56 / 54 Kg
Codice	99410051



Saldatrici a filo continuo carrellate, trifasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa, timer per la saldatura a punti. Il portabobina consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg. Ideale per carrozzeria e carpenteria leggera.



INCLUSO	
Torcia MIG	23000424 · 15 AK · 3m
Cavo Massa	43210138 · 16mm² · 2m
Reg. pressione	22905090 · ECO mini CO₂
Adattatore bombole	22910014
Rullino	33805023 · Ø 0,6 ÷ 0,8 mm Zigrinato
Anelli distanz. ASPO	21690031 · Ø 50 mm · H=30 mm 21690480 · Ø 50 mm · H=18 mm

EASYMIG 238	
Alimentazione	(3ph) 230/400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	5,9 KW
Tensione a vuoto	17 ÷ 38 V
Range di regolazione	30 ÷ 240 A
Ciclo di lavoro 40°C	230A @ 35% 175A @ 60% 135A @ 100%
Pos. di saldatura	7
Ferro	0,6 ÷ 1,0 Ø mm
Acciaio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H
Grado di protez.	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	460x770x660 mm
Dim. scatola (LxWxH)	360x795x530 mm
Peso lordo/netto	69 / 67 Kg
Codice	99410037



Saldatrici a filo continuo carrellate, trifasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa, timer per la saldatura a punti. Il portabobina consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg. Ideale per carrozzeria e carpenteria leggera.



INCLUSO	
Torcia MIG	23000424 · 15 AK · 3m
Cavo Massa	43210167 · 25mm² · 3m
Reg. pressione	22905090 · ECO mini CO₂
Adattatore bombole	22910014
Rullino	33805023 · Ø 0,6 ÷ 0,8 mm Zigrinato
Anelli distanz. ASPO	21690031 · Ø 50 mm · H=30 mm 21690480 · Ø 50 mm · H=18 mm

	MAXIMIG 278	MAXIMIG 298
Alimentazione (3ph)	230/400V ± 10% · 50/60Hz	230/400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	6,4 KW	8,5 KW
Tensione a vuoto	17 ÷ 43 V	18 ÷ 45 V
Range di regolazione	30 ÷ 250 A	30 ÷ 300 A
Ciclo di lavoro 40°C	250A @ 30% 185A @ 60% 140A @ 100%	290A @ 35% 225A @ 60% 175A @ 100%
Pos. di saldatura	10	14
Ferro	0,6 ÷ 1,0 Ø mm	0,6 ÷ 1,2 Ø mm
Acciaio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,2 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H	H
Grado di protez.	IP22S	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	470x880x750 mm	470x880x750 mm
Dim. scatola (LxWxH)	390x940x610 mm	390x940x610 mm
Peso lordo/netto	76,8 / 73,4 Kg	94 / 90,6 Kg
Codice	99410072	99410073



Saldatrici a filo continuo carrellate, trifasi. Dotate di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa, timer per la saldatura a punti. Il portabobina consente di utilizzare bobine da 5 a 15 kg. I modelli Maximig 278 e 298 sono per uso professionale ed industriale.



INCLUSO

	MAXIMIG 278	MAXIMIG 298
Torcia MIG	23000424 15 AK · 3m	23000425 25 AK · 3m
Cavo Massa	43210167 25mm ² · 3m	43210142 35mm ² · 3m
Reg. pressione	22905049 mini CO ₂	22905049 mini CO ₂
Adattatore bombole	22910014	22910014
Rullino	33805003 Ø 0,6 ÷ 0,8 mm 21690031 Ø 50 mm · H=30 mm	33805101 Ø 0,8 ÷ 1,0 mm 21690031 Ø 50 mm · H=30 mm
Anelli distanz. ASPO	21690480 Ø 50 mm · H=18 mm	21690480 Ø 50 mm · H=18 mm

	UNIMIG 298 · T2E
Alimentazione	(3ph) 230/400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	9,5 KW
Tensione a vuoto	18 ÷ 45 V
Range di regolazione	30 ÷ 300 A
Ciclo di lavoro 40°C	300A @ 35% 230A @ 60% 180A @ 100%
Pos. di saldatura	14
Ferro	0,6 ÷ 1,2 Ø mm
Acciaio	0,8 ÷ 1,2 Ø mm
Alluminio	0,8 ÷ 1,0 Ø mm
Isolamento	H
Grado di protez.	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	920x500x1240 mm
Dim. scatola (LxWxH)	Generatore 940x390x610 mm Trainafilo 675x290x485 mm
Peso lordo/netto	121,4 / 116,8 Kg
Codice	99425062



Saldatrice a filo continuo carrellata, trifase. Dotata di torcia con attacco Euro, riduttore di pressione, tubo gas, pinza e cavo di massa. Dotata di timer per la saldatura a punti e di display per la visualizzazione della corrente di saldatura. Impianto particolarmente adatto nelle medie carpenterie ed industrie. Il modello è corredato di alimentatore del filo separato a 2 rulli - fascio cavi 5m.



INCLUSO

Torcia MIG	23000425 · 25 AK · 3m
Cavo Massa	43210142 · 35mm ² · 3m
Prolunga	44890001 · 35mm ² · 5m
Reg. pressione	22905094 maxi CO ₂
Adattatore bombole	22910014
Ruota T2E (x4)	21625001
Rullino	33805003 · Ø 0,6 ÷ 0,8 mm 21690031 · Ø 50 mm · H=30 mm
Anelli distanz. ASPO	21690480 · Ø 50 mm · H=18 mm



TAGLIO AL PLASMA

	CODICE	AMP MAX	ALIMENTAZIONE	COMPRESSORE	TAGLIO MASSIMO / SEPARAZIONE
PC 33	99830024	30A	1ph 230V ± 10%	-	10 mm
PC 43	99830019	40A	1ph 230V ± 10%	-	15 mm
COMBI PC 302K	99830015	30A	1ph 230V ± 10%	■	10 mm

	PC 33
Torcia plasma	PT40
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	2,8 KVA
Range di regolazione	10 ÷ 30 A
Ciclo di lavoro 40°C	30A @ 30% 12A @ 100%
Taglio di Separazione	10 mm
Taglio di Qualità	8 mm
Pressione aria	4 - 5 bar
Capacità aria	100 l/min
Isolamento	H
Grado protezione	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	155x430x320 mm
Dim. scatola (LxWxH)	260x560x355 mm
Peso lordo/netto	10,6 / 9,7 kg
Codice	99830024

Il Plasma realizzato con tecnologia inverter garantisce un taglio al Plasma preciso e pulito sino a 6mm di spessore. Maneggevole e facile da usare, è adatto per tutti i lavori di taglio ad alta velocità su piccoli spessori. Il pannello frontale presenta una grafica semplice ed immediata per la regolazione della corrente di taglio, e per la segnalazione dell'intervento di tutte le sicurezze interne. Ideale per lavori di carrozzeria, impianti di condizionamento aria, lavorazione in generale della lamiera.


INCLUSO

Torcia plasma	23010070 · PT40 · 4m
Cavo Massa	43210150 · 6mm² · 4m
KIT CONSUMABILI AGGIUNTIVI INCLUSI	
Cappa	23015186 · Ø 0,8 mm · 20-30A
Cappa	23015189 · Ø 0,65 mm · 10-20A
Elettrodo	23015187



	PC 43
Torcia plasma	PT40
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza assorbita 60%	3,3 KVA
Range di regolazione	10 ÷ 40 A
Ciclo di lavoro 40°C	40A @ 20% 25A @ 60% 20A @ 100%
Taglio di Separazione	15 mm
Taglio di Qualità	13 25cm/min
Pressione aria	4 - 5,5 bar
Capacità aria	100 l/min
Isolamento	H
Grado protezione	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	155x430x320 mm
Dim. scatola (LxWxH)	260x560x355 mm
Peso lordo/netto	11,8 / 10,8 kg
Codice	99830019

Il Plasma realizzato con tecnologia inverter garantisce un taglio al Plasma preciso e pulito sino a 6mm di spessore. Maneggevole e facile da usare, è adatto per tutti i lavori di taglio ad alta velocità su piccoli spessori. Il pannello frontale presenta una grafica semplice ed immediata per la regolazione della corrente di taglio, e per la segnalazione dell'intervento di tutte le sicurezze interne. Ideale per lavori di carrozzeria, impianti di condizionamento aria, lavorazione in generale della lamiera.


INCLUSO

Torcia plasma	23010070 · PT40 · 4m
Cavo Massa	43210150 · 6mm² · 4m
KIT CONSUMABILI AGGIUNTIVI INCLUSI	
Cappa	23015186 · Ø 0,8 mm · 20-30A
Cappa	23015189 · Ø 0,65 mm · 10-20A
Elettrodo	23015187



PC COMBI 302K		
Torcia plasma	PT40C	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz	
Potenza assorbita 60%	2,5/3 KVA	
	Compressore interno	Aria esterna
Range di regolazione	10 ÷ 25 A	10 ÷ 30 A
Ciclo di lavoro 40°C	25A @ 40% 12A @ 100%	30A @ 30% 12A @ 100%
Taglio di Separazione	8 mm	10 mm
Pressione aria	-	4,5 bar
Capacità aria	-	100 l/min
Isolamento	H	
Grado protezione	IP22S	
Dimensioni (LxWxH)	200x435x395 mm	
Dim. scatola (LxWxH)	290x560x400 mm	
Peso lordo/netto	21,5 / 20 kg	
Codice	99830015	

Sistemi di taglio al plasma a tecnologia inverter con compressore interno. Portatili, monofase, controllati a microprocessore e dotati di torcia pneumatica senza HF. Consentono un utilizzo agevole, anche lontano da una sorgente di aria compressa, con un taglio di qualità su tutti i materiali conduttori quali acciaio, inox, alluminio, rame, ottone ecc. Indicati per lavori di carrozzeria leggera e pesante, manutenzione grandi impianti, impianti di condizionamento aria, cantieri navali e per lavorazioni metalliche in generale.



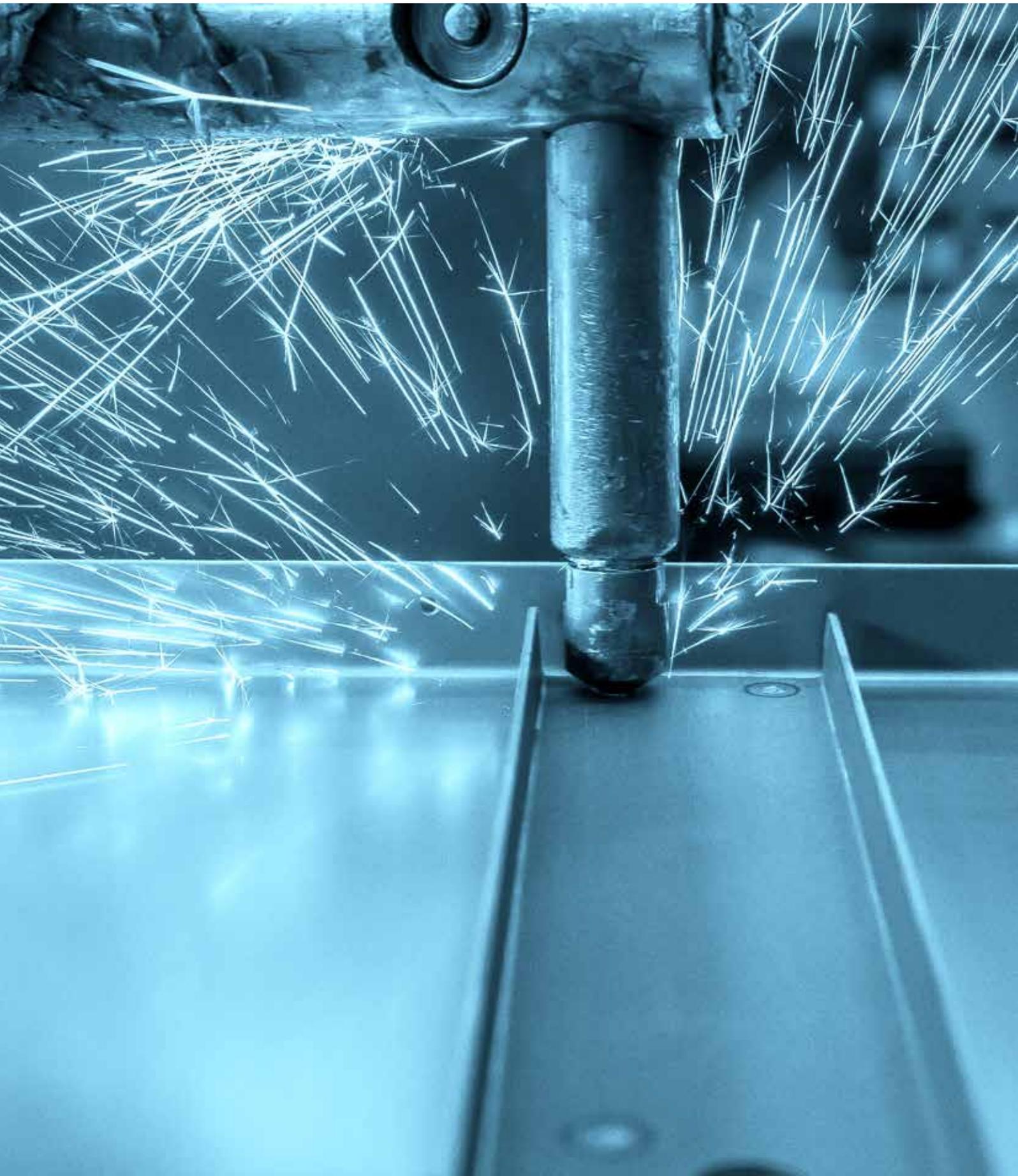
INCLUSO

Torcia plasma	23010067 · PT40C · 4m
Cavo Massa	43210150 · 6mm ² · 4m

KIT CONSUMABILI AGGIUNTIVI INCLUSI

Cappa	23015186 · Ø 0,8 mm · 20-30A
Cappa	23015189 · Ø 0,65 mm · 10-20A
Elettrodo	23015187
Ugello	23015188 · 6 fori (per compress. esterno)





SALDATURA SPOT

	CODICE	ALIMENTAZIONE	MATERIALE
SPOT CAR EVO 4000	99500043	1ph 230V ± 10%	Ferro
SPOT CAR EVO 5000	99500044	1ph 400V ± 10%	Ferro
SPOT CAR ALU 33	99500039	1ph 230V ± 10%	Alluminio / Ferro
SPOT CAR ALU 66	99500040	1ph 230V ± 10%	Alluminio / Ferro
SPOTWELD 21	99500030	1ph 230V ± 10%	Ferro
SPOTWELD 22E	99500022	1ph 230V ± 10%	Ferro

SPOT CAR EVO 4000	
Alimentazione	(1ph) 230V ± 10% · 50/60Hz
Potenza 50%	2,5 KVA
Picco di potenza	13 KVA
Fusibile ritardato	T16 A
U _o	8 V
Amp. Out	2850 (2%) A
Amp. Out Max	3200 A
Isolamento	H
Grado protezione	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	250x370x280 mm
Dim. scatola (LxWxH)	290x490x365 mm
Peso lordo/netto	23,8 / 23,3 kg
Codice	99500043

Spotter multifunzione per le riparazioni di carrozzerie. Controllo a microprocessore con programmi sinergici per la saldatura di rondelle, viti, filo ondulato, funzione scaldalamiera e schiacciatura. Partenza del ciclo di saldatura per contatto e manuale. Possibilità di impostare il tempo di puntatura automatico. Fornito con pistola e cavo massa, kit accessori composto da: martello estrattore, 10 rondelle tre punte, testina per rondelle tre punte, elettrodo in carbone, elettrodo per schiacciatura.



INCLUSO	
Cavo Massa	99920108 · 50mm ² · 2,2m
Massa a puntare	99920122 · 16mm ² · 2m
Pistola Spot	99920218 · 50mm ² · 2m · 3 pin
Scatola accessori	99920525
OPTIONAL	
Trolley	99900194A



SPOT CAR EVO 5000	
Alimentazione	(1ph) 400V ± 10% · 50/60Hz
Potenza 50%	6 KVA
Picco di potenza	13 KVA
Fusibile ritardato	T20 A
U _o	7,5 V
Amp. Out	3600 (3,5%) A
Amp. Out Max	5000 A
Isolamento	H
Grado protezione	IP22S
Dimensioni (LxWxH)	250x370x280 mm
Dim. scatola (LxWxH)	290x490x365 mm
Peso lordo/netto	31,6 / 30,6 kg
Codice	99500044

Spotter multifunzione per le riparazioni di carrozzerie. Controllo a microprocessore con programmi sinergici per la saldatura di rondelle, viti, filo ondulato, funzione scaldalamiera e schiacciatura. Partenza del ciclo di saldatura per contatto e manuale. Possibilità di impostare il tempo di puntatura automatico. Fornito con pistola e cavo massa, kit accessori composto da: martello estrattore, 10 rondelle tre punte, testina per rondelle tre punte, elettrodo in carbone, elettrodo per schiacciatura.



INCLUSO	
Cavo Massa	99920216 · 70mm ² · 2,2m
Massa a puntare	99920122 · 16mm ² · 2m
Pistola Spot	99920223 · 70mm ² · 2m · 3 pin
Scatola accessori	99920525
OPTIONAL	
Carrello	99900194A



	SPOT CAR ALU 33	SPOT CAR ALU 66
Alimentaz. (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Fusibile	T10 A	T10 A
V _o	12 V	12 V
C	33000 µF	66000 µF
E	650 Joule max	1500 Joule max
T _s	1 ms	1,5 ms
Rivetti allum. Ø	3 - 6 mm	3 - 8 mm
Dimensioni (LxWxH)	250x370x280 mm	250x370x280 mm
Dim. scatola (LxWxH)	290x560x400 mm	290x560x400 mm
Peso lordo/netto	16,2 / 15,1 kg	19,0 / 17,9 kg
Codice	99500039	99500040



Spot Car Alu è una saldatrice a scarica capacitiva progettata per saldare prigionieri d'alluminio da M3 fino a M8. Particolarmente indicata per riparazioni rapide su carrozzerie di alluminio. Controllata da un microprocessore. È dotata di un avanzato sistema di sicurezza che permette la scarica del condensatore solo a contatto con il pezzo.



INCLUSO

Fast Gun + massa	99920500 · 3m · 3 pin
Scatola accessori	99920134

OPTIONAL

Carrello	99900194A
Sistema di tiro	99920141

	SPOTWELD 21	SPOTWELD 22E
Alimentaz. (1ph)	230V ± 10% · 50/60Hz	230V ± 10% · 50/60Hz
Fusibile ritardato	16 A	25 A
Potenza 50%	1,2 KW	2,3 KW
Corrente Spot	3800 (1,5%) Max A	6300 (1,5%) Max A
Max.	1 + 1 mm	2 + 2 mm
Punti / Spessore	300 / 1 + 1 N°/mm	300 / 1 + 1 N°/mm
U _o Max.	2 V	2,5 V
Potenza Max.	6 KW	13 KW
Dimensioni (LxWxH)	100x440x185 mm	100x440x185 mm
Dim. scatola (LxWxH)	165x455x340 mm	165x455x340 mm
Peso lordo/netto	11 / 10,6 kg	11,4 / 11,1 kg
Codice	99500030	99500022



Puntatrice portatile da collegare direttamente ad una presa di corrente con terra. Adatta per operare in posizioni difficili, la SPOT WELD si presenta in due modelli: nel primo il tempo di puntatura è controllato manualmente dall'operatore, mentre nel secondo la regolazione del tempo di puntatura è fatta mediante un controllo elettronico. La sicurezza dell'operatore è garantita dall'elevato isolamento del trasformatore. Massima semplicità e minimo costo di esercizio sono i punti di forza della serie SPOT WELD. Non adatti per produzioni intensive.





SAFETY

MASCHERE DA SALDATURA

	CODICE	TIPO DI INDUMENTO	CLASSE OTTICA
4 SENSORI STORM VISION 4.1	21905151	Maschera da saldatura con Respiratore · 4 Sensori	1 / 1 / 1 / 1
4 SENSORI VISION 4.1	21905147	Maschera da saldatura · 4 Sensori	1 / 1 / 1 / 1
4 SENSORI SKY 4.0	21905179	Maschera da saldatura · 4 Sensori	1 / 1 / 1 / 2
2 SENSORI VISION 2.1	21905100	Maschera da saldatura · 2 Sensori	1 / 1 / 1 / 2
2 SENSORI SKY 2.0	21905125	Maschera da saldatura · 2 Sensori	1 / 1 / 1 / 2
MIRAGE	21905182	Maschera da saldatura · DIN 11	-
SACCA PORTA CASCO	21905181	Pratica sacca per maschere da saldatura	-

ABBIGLIAMENTO DA SALDATURA

	CODICE	TIPO DI INDUMENTO	TAGLIE DISPONIBILI (Europee)
GIACCA	21905135	Giacca da saldatura	48 - 50 - 52 - 54 - 56
PANTALONI	21905136	Pantaloni da saldatura	48 - 50 - 52 - 54 - 56
GUANTI TIG	21905133	Guanti da saldatura professionali	09 - 10
GUANTI MIG/MMA	21905134	Guanti da saldatura professionali	10 - 11
GUANTI IN CROSTA Per saldatura	21905177	Guanti da saldatura professionali	TAGLIA UNICA
SCARPE	21905149	Scarpe da saldatura	39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47
GREMBIULE Per saldatura	21905176	Grembiule da saldatura	TAGLIA UNICA

ASPIRATORI FUMO

	CODICE	TIPO DI TUBO	Ø TUBO	LUNGHEZZA TUBO	EFFICIENZA DI FILTRAGGIO	RUMOROSITÀ
PFE	99900230	Flessibile	55 mm	2000 mm	99 %	72 dBA
MFE + ARMOTECH	99900235	Rigido	160 mm	3000 mm	99 %	74 dBA
MFE + ARMOFLEX	99900231	Flessibile	160 mm	3000 mm	99 %	74 dBA
MFE HD + ARMOTECH	99900232	Rigido	160 mm	3000 mm	99,5 %	<= 70 dBA
MFE HD + ARMOFLEX	99900233	Flessibile	160 mm	3000 mm	99,5 %	<= 70 dBA

4 SENSORI · STORM VISION 4.1
21905151

Filtro aggiuntivo per saldatura INOX

Classe Ottica **1/1/1/1**
 Dimensioni del filtro **133 x 114 x 9 mm**
 Visuale **97 x 62 mm** - (Campo visivo)
4 Sensori · Grado di luce **3.5**
 Grado oscuramento **5 - 8 / 9 - 13** variabile
 Molatura **S1** · DIN **4** Fisso
 Regolazione protezione **Interna**, Grado variabile
 Protezione UV/IR fino a DIN **16**
 Tempo di oscuramento **1/25000s**
 Tempo di ritorno al chiaro **0.1 - 10s**
 Sensibilità/Ritardo **regolabile** da controllo digitale (**10 livelli**)
 Alimentazione **Celle solari + 2 Batterie al Litio CR2450**
 ON/OFF Manuale - SPEGNIMENTO Automatico
 Allarme Batteria Scarica **S1**, spia rossa
 Impostazione Minima Amp $\geq 2A$ AC - DC
 Filtro True Color **S1**


DATI TECNICI RESPIRATORE

2 livelli di flusso aria: **170 lpm** e **210 lpm**
 Efficienza filtro: **99,97%** · Durata batteria: **9 h (170 lpm)**
 Tempo di ricarica: **1 h** · Peso: **1kg** · Approvazione: **EN12941- TH2t**

VETRO ESTERNO	21905076	133 x 114 x 1 mm	
VETRO INTERNO	21905079	96,9 x 65,7 x 1 mm	
ACCESSORI EXTRA			
BATTERIA STANDARD	21905155	-	
BATTERIA ESTESA	21905156	-	
PROTEZIONE ESTERNA	21905159	-	
PROTEZIONE FILTRO	21905158K	(Kit 5 pezzi)	
FILTRO ANTIPARTICOLATO	21905157	-	
FILTRO GAS	21905161	-	

**4 SENSORI · VISION 4.1****21905147**

Classe Ottica **1/1/1/1**
 Dimensioni del filtro **133 x 114 x 9 mm**
 Visuale **97 x 62 mm** - (Campo visivo)
4 Sensori
 Grado di luce **3.5**
 Grado oscuramento **5 - 8 / 9 - 13** variabile
 Molatura **Sì**
 Regolazione protezione **Interna**, Grado variabile
 Protezione UV/IR fino a DIN **16**
 Tempo di oscuramento **1/25000s**
 Tempo di ritorno al chiaro **0.05 - 1.0s**
 Sensibilità/Ritardo **regolabile** da controllo digitale (**10 livelli**)
 Alimentazione **Celle solari + 2 x Batterie al Litio CR2450**
 Accensione/Spengimento: ON manuale - OFF automatico
 Allarme Batteria Scarica **Sì**, spia rossa
 Impostazione Minima Amp $\geq 2A$ AC - DC
 Filtro True Color **Sì**

VETRO ESTERNO	21905076	133 x 114 x 1 mm	
VETRO INTERNO	21905079	96,9 x 65,7 x 1 mm	

4 SENSORI · SKY 4.0**21905179**

Classe Ottica **1/1/1/2**
 Dimensioni del filtro **110 x 90 x 9 mm**
 Visuale **100 x 53 mm** - (Campo visivo)
4 Sensori
 Grado di luce **4**
 Grado oscuramento **5 - 8 / 9 - 13** variabile
 Molatura **Sì DIN 4 Fisso**
 Regolazione protezione **Esterna**, Grado variabile
 Protezione UV/IR fino a DIN **16**
 Tempo di oscuramento **1/25000s**
 Tempo di ritorno al chiaro **0.1 - 1.0s**
 Sensibilità/Ritardo **regolabile** in continuo
 Alimentazione **Celle solari + 1 x Batteria al Litio CR2032**
 Accensione/Spengimento Automatica
 Allarme Batteria Scarica **Sì**, spia rossa
 Impostazione Minima Amp $\geq 5A$ AC - DC
 Filtro True Color **Sì**

VETRO ESTERNO	21905168	120 x 104 x 1 mm	
VETRO INTERNO	21905169	105,6 x 58 x 0,8 mm	

2 SENSORI · VISION 2.1
21905100A


Classe Ottica **1/1/1/2**
 Dimensioni del filtro **110 x 90 x 9 mm**
 Visuale **98 x 44 mm** - (Campo visivo)
2 Sensori
 Grado di luce **3.5**
 Grado oscuramento **9 - 13**
 Molatura **Si**
 Regolazione protezione **Interna**, Grado variabile
 Protezione UV/IR fino a **DIN 16**
 Tempo di oscuramento **1/16000s**
 Tempo di ritorno al chiaro **0.1 - 1.0s**
 Sensibilità/Ritardo **regolabile** in continuo
 Alimentazione **Celle solari** e **2 x Batterie alcaline** tipo **AAA**
 Accensione/Spegnimento Automatica
 Allarme Batteria Scarica **Si**, spia rossa
 Impostazione Minima Amp $\geq 5A$ AC - DC
 Filtro True Color **Si**

VETRO ESTERNO	21905077	114 x 100 x 1,5 mm	
VETRO INTERNO	21905078	95,9 x 47,2 x 1 mm	

2 SENSORI · SKY 2.0
21905125


Classe Ottica **1/1/1/2**
 Dimensioni del filtro **110 x 90 x 9 mm**
 Visuale **98 x 42 mm** - (Campo visivo)
2 Sensori
 Grado di luce **4**
 Grado oscuramento **9 - 13**
 Molatura **Si**
 Regolazione protezione **Esterna**, Grado variabile
 Protezione UV/IR fino a **DIN 16**
 Tempo di oscuramento **1/25000s**
 Tempo di ritorno al chiaro **0.1 - 1.0s**
 Sensibilità/Ritardo **regolabile** in continuo
 Alimentazione **Celle solari** e **1 batteria CR2032**
 Accensione/Spegnimento Automatica
 Allarme Batteria Scarica **Si**, spia rossa
 Impostazione Minima Amp $\geq 10A$ AC - DC
 Filtro True Color **NO**

VETRO ESTERNO	21905128	117 x 104 mm	
VETRO INTERNO	21905129	101 x 49 mm	

CONTROLLO MANUALE · MIRAGE
21905182


Dimensioni del filtro **110 x 90 x 5 mm**
 Visuale **110 x 90 mm** - (Campo visivo)
 Grado oscuramento **DIN11**
 Molatura **S1**
 Protezione UV/IR fino a **DIN 16**

VETRO ESTERNO
21905184

110,5 x 93 mm

VETRO INTERNO
21905183

110 x 90 x 5 mm

SACCA PORTA MASCHERA
21905181




1 2

Indumenti di protezione contro i rischi di calore progettati appositamente per la saldatura.

Realizzati in 100% cotone con trattamento permanente ritardante di fiamma PROBAN®.

Materiali: 100% cotone, peso 340 g/m², trattamento permanente FL PROBAN®.

Le prestazioni sono state controllate dopo 50 cicli di lavaggio e sono certificate ancora le stesse.

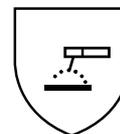
PROBAN® è un processo tecnologico di qualità controllata che fornisce ai tessuti proprietà ignifughe adatte per uso a lungo termine.

I tessuti PROBAN® resistono alle rigenerazioni/riciclaggi e processi di lavaggio a secco.

La protezione contro i rischi di calore in diversi ambienti di lavoro è garantita a lungo.



EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F1



EN ISO 11611
class 1

1 GIACCA DA SALDATURA



TAGLIE DISPONIBILI

48	50	52	54	56	•
M	M/L	L	XL	XXL	

21905135

2 PANTALONI DA SALDATURA



TAGLIE DISPONIBILI

48	50	52	54	56	•
M	M/L	L	XL	XXL	

21905136

4



3 GUANTI DA SALDATURA

PER SALDATURA TIG



EN: 388:2016



3122

EN: 407:2004



433X2X

TAGLIE DISPONIBILI

09 · 10

21905133

PER SALDATURA MIG/MMA



EN: 388:2016



3122

EN: 407:2004



433X2X

TAGLIE DISPONIBILI

10 · 11

21905134

IN CROSTA PER SALDATURA



EN: 388:2016



3222

EN: 407:2004



413X4X

TAGLIE DISPONIBILI

TAGLIA UNICA

21905177

4 SCARPE DA SALDATURA



Classe protettiva: S3 HRO SCR
CE EN ISO 20345:2011

TAGLIE DISPONIBILI

39 40 41 42 43 44 45 46 47

21905149

5 GREMBIULE DA SALDATURA



EN: 388:2016



3222

EN: 407:2004



413X4X

EN ISO 11611:2015



Class 2 A1



TAGLIE DISPONIBILI

TAGLIA UNICA

21905176



PFE · Aspiratore fumi portatile	
Alimentazione (1ph)	230V 50Hz
Tubo	Flessibile
Ø Tubo	55 mm
Lunghezza tubo	2000 mm
Potenza motore	1,1 KW
Flusso aria	250 m³/h
Capacità d'aspirazione	110 m³/h
Tipo di filtro	Filtro a 3 stadi
Efficienza filtraggio	99%
Rumorosità	t72 dBA
Dimensioni (LxWxH)	520x255x470 mm (senza braccio)
Scatola (LxWxH)	800x600x450 mm
Peso lordo/netto	23/20 Kg
Codice	99900230


DEPURATORE PORTATILE A FILTRAZIONE MECCANICA

CARATTERISTICHE · Aspirazione dei fumi di saldatura con concentrazioni medio-basse di inquinante in ambienti chiusi o difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di abbattimento dei fumi. Aspiratore monofase 220/1/50 con motore a spazzole gestito da un pannello di comando con protezione motore elettrico, spia per la segnalazione del funzionamento e regolatore di portata elettronico. Facilità di gestione e manutenzione con costi bassi del sistema. **STRUTTURA** · La struttura esterna metallica, in acciaio verniciato di adeguato spessore, rende il depuratore resistente alle urti accidentali dovuti all'utilizzo ma allo stesso tempo anche leggero per agevolare gli spostamenti. È inoltre dotato di pratica maniglia per agevolare il trasporto. La struttura permette di inserire anche un secondo tubo in uscita (T19 Ø 55 mm). Tubazione flessibile con una bocchetta di aspirazione in plastica con magneti che permette il fissaggio sicuro in qualsiasi posizione nelle parti metalliche. La struttura permette di inserire anche un secondo tubo in uscita (T19 Ø 55 mm). **SEZIONE FILTRANTE** · Sezione filtrante composta da un prefiltro metallico antiscintilla, da un filtro in carta pretrattata e da un filtro a carboni attivi. **LIMITI D'IMPIEGO** · Il depuratore portatile è stato progettato solo ed esclusivamente per l'aspirazione di fumi generati da processi di saldatura non oleosi e per tempi di funzionamento brevi. Altre sostanze, ad esempio polveri o liquidi, non sono idonee per essere aspirate/ filtrate e potrebbero generare dei mal funzionamenti sull'utilizzo standard dell'apparecchiatura, oltre che a un uso non corretto dei filtri. Non può essere utilizzato in ambienti esplosivi.

FILTRO A TRE STADI


1. FILTRO METALLICO ANTISCINTILLA
2. CARTUCCIA FILTRO - Efficienza 99%
3. FILTRO CARBONI ATTIVI

1	99900242	Dim.: 240x337x12 mm	
2	99900243	Dim.: Ø 195mm · L=28 mm	
3	99900244	Dim.: 240x292 mm	

MFE · Aspiratore fumi mobile	
Alimentazione (1ph)	230V 50Hz
Tubo	Rigido - ARMOTECH 160/3
Ø Tubo	160 mm
Lunghezza tubo	3000 mm
Potenza motore	1,1 KW
Flusso aria	2500 m³/h
Capacità d'aspirazione	1400 m³/h
Tipo di filtro	Filtro HEPA (Ciclo lavoro medio-basso)
Efficienza filtraggio	99%
Rumorosità	74 dBA
Dimensioni (LxWxH)	1100x523x830 mm (senza braccio)
Scatola (LxWxH)	1560x550x1200 mm
Peso lordo/netto	115/85 Kg
Codice	99900235


DEPURATORE CARRELLATO PROFESSIONALE CON BRACCIO SNODATO E FILTRO HEPA PER LAVORI OCCASIONALI

CARATTERISTICHE · Aspirazione dei fumi di saldatura con concentrazioni medio-basse di inquinante in ambienti chiusi o difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di abbattimento dei fumi. Aspiratore monofase 220/1/50 con motore a spazzole gestito da un moderno pannello di comando digitale in grado di fornire tutte le informazioni d'uso e di visualizzare eventuali malfunzionamenti. **STRUTTURA** · Struttura costruita in lamiera di acciaio verniciata a polveri completa di ruote a maniglie. Quadro elettrico di comando dotato di spie luminose per segnalazione di funzionamento macchina e eventuale intasamento dei filtri. Elettroventilatore centrifugo ad alto rendimento posto a valle della sezione filtrante in apposito vano insonorizzato. Braccio snodato da 3 m Ø 160 mm (con tubo rigido o flessibile) completo di cappa dotata di serranda e snodo multidirezionale. **SEZIONE FILTRANTE** · Sezione filtrante costituita da una serie di filtri metallici ed acrilici per un'efficienza finale di filtrazione in classe H12 secondo la norma EN779

Aspiratore fumo disponibile anche con ARMOFLEX 160/3

codice 99900231





MFE HD · Aspiratore fumi mobile	
Alimentazione (1ph)	230V 50Hz
Tubo	160 mm
Ø Tubo	3000 mm
Lunghezza tubo	1,1 KW
Potenza motore	2500 m³/h
Flusso aria	1480 m³/h
Capacità d'aspirazione	1400 m³/h
Tipo di filtro	Filtro HEPA (Ciclo lavoro medio-basso)
Efficienza filtraggio	99,5%
Rumorosità	<= 70 dBA
Dimensioni (LxWxH)	600x800x1200 mm (senza braccio)
Scatola (LxWxH)	1200x1050x800 mm
Peso lordo/netto	130/105 Kg
Codice	99900232



DEPURATORE CARRELLATO CON FILTRO HEPA E BRACCIO ARTICOLATO AUTOPORTANTE

CARATTERISTICHE · Aspirazione dei fumi di saldatura con concentrazioni medio-basse di inquinante in ambienti chiusi o difficilmente raggiungibili con i normali sistemi di abbattimento dei fumi. Gestito da un moderno pannello di comando digitale in grado di fornire tutte le informazioni d'uso e di visualizzare eventuali malfunzionamenti.

STRUTTURA · Braccio snodato da 3 m - Ø 160 mm (con tubo rigido o flessibile) completo di cappa dotata di serranda e snodo multidirezionale. Struttura costruita in lamiera di acciaio verniciata a polveri completa di ruote a maniglie. Quadro elettrico di comando dotato di spie luminose per segnalazione di funzionamento macchina ed eventuale intasamento dei filtri. Elettroventilatore centrifugo ad alto rendimento posto a valle della sezione filtrante in apposito vano insonorizzato.

SEZIONE FILTRANTE · Sezione filtrante costituita da una serie di filtri metallici e acrilici per un'efficienza finale di filtrazione in classe H13 secondo la norma EN779.

Aspiratore fumo disponibile anche con **ARMOFLEX 160/3**

codice 99900233



OPTIONAL

FILTRO HEPA A TRE STADI



- 1 CELLA FILTRANTE METALLICA**
Materiale: Fibra di alluminio
Rigenerabilità: Sì, lavabile
- 2 CELLA FILTRANTE ONDULATA**
Materiale: Fibra di poliestere
Rigenerabilità: tramite scuotimento
- 3 FILTRO A TASCHE RIGIDE HEPA IN FIBRA DI VETRO**
Materiale: Fibra di vetro EU12
Rigenerabilità: NO

MFE

1	99900236	Dimensions: 485x485x12 mm	
2	99900237	Dimensions: 490x592x48 mm	
3	99900238	Dimensions: 490x592x592 mm	

MFE HD

1	99900239	Dimensions: 485x592x12 mm	
2	99900240	Dimensions: 490x592x98 mm	
3	99900238	Dimensions: 490x592x592 mm	

OPTIONAL

99900241	Filtro carboni attivi (Coppia) Dimensions: 292x648x48 mm	
----------	---	--



INDICE ACCESSORI

●	ACCESSORI GENERALI	PAG.	78
	Blister	pag.	78
	Supporti magnetici	pag.	79
	Borse Helvi	pag.	80
	Cabina saldatura / Espositore prodotti	pag.	80
●	CARRELLI	PAG.	81
●	ACCESSORI CARICA BATTERIE	PAG.	82
●	ACCESSORI MMA / TIG	PAG.	82
●	ACCESSORI TIG / MIG/MAG	PAG.	84
●	ACCESSORI TIG	PAG.	85
●	ACCESSORI MIG/MAG	PAG.	86
	Bobine filo saldatura	pag.	86
	Torçe e consumabili	pag.	87
	Kit Alluminio	pag.	89
	Guaine guidafile	pag.	89
	Rullini	pag.	90
●	ACCESSORI PLASMA	PAG.	91
●	ACCESSORI SALDATURA SPOT	PAG.	92
	Spotcar EVO 4000 / 5000	pag.	92
	Spotcar ALU 33 / 66	pag.	94
	Sistemi di tiro	pag.	94
●	MERCHANDISING HELVI + KIT RIVENDITORI	PAG.	95



Immagine	Codice	Descrizione	Prezzo €
ACCESSORI GENERALI			
BLISTER			
	21915002B5	Blister Elettrodi • Rutili • 2,0 mm • 30 pz/blister • scatole da 5 blister	
	21915003B5	Blister Elettrodi • Rutili • 2,5 mm • 20 pz/blister • scatole da 5 blister	
	21915006B5	Blister Elettrodi • Rutili • 3,25 mm • 15 pz/blister • scatole da 5 blister	
	21910109B5	Blister bobina filo • Filo Animato • \varnothing 0,9 mm • 1,0 Kg • scatole da 5 blister	
	21910107B5	Blister bobina filo • Ferro SG2 • \varnothing 0,6 mm • 1,0 Kg • scatole da 5 blister	
	21910108B5	Blister bobina filo • Ferro SG2 • \varnothing 0,8 mm • 1,0 Kg • scatole da 5 blister	
	21910047B5	Blister bobina filo • AlMg5 5356 • \varnothing 0,8 mm • 0,5 Kg • scatole da 5 blister	
	21910088B5	Blister bobina filo • AISi5 4043 • \varnothing 0,8 mm • 0,5 Kg • scatole da 5 blister	
	21910089B5	Blister bobina filo • AISi5 4043 • \varnothing 1,0 mm • 0,5 Kg • scatole da 5 blister	
	21910111B5	Blister bobina filo • Inox 308L Si • \varnothing 0,8 mm • 0,5 Kg • scatole da 5 blister	
	21910056B5	Blister bobina filo • CuSi3 • \varnothing 0,8 mm • 0,9 Kg • sold in carton box of 5 blister	

Immagine	Codice	Descrizione	Prezzo €
ACCESSORI GENERALI			
SUPPORTI MAGNETICI			
	21905123	Supporto Magnetico · portata 22 Kg	
	21905124	Supporto Magnetico · portata 34 Kg	
	21905140	Supporto Magnetico con funzione ON/OFF · portata · 40 Kg	
	21905141	Supporto Magnetico regolabile · portata 12 Kg	
	21905142	Supporto Magnetico regolabile · portata 15 Kg	
	21905173	Supporto Magnetico torcia MIG · BLU	
	21905174	Supporto Magnetico torcia TIG · GIALLO	
	21905175	Supporto Magnetico pinza porta elettrodo MMA · ROSSO	

ACCESSORI GENERALI

BORSE HELVI

	<p>21905178K</p>	<p>Borsa HELVI M Dim. 450x220x270 mm</p>	<p>Gamma Sparc Galileo 179 · 219 Flexy 160</p>	
	<p>21905139K</p>	<p>BORSA HELVI XL Dim. 540x225x250 mm</p>	<p>Galileo 219 HF</p>	

CABINA DI SALDATURA - ESPOSITORE PRODOTTI

	<p>99900193</p>	<p>Cabina di saldatura</p>	
	<p>99900181K</p>	<p>Espositore prodotti</p>	

ACCESSORI GENERALI

CARRELLI

	AUTOSTAR 300	AUTOSTAR 500	EXPLORER 120	COMPACT 211 <small>Easy AC/DC</small>	FOX 165	FOX 185	FOX 189	FOX 211	SPOTCAR 4000	SPOTCAR 5000	SPOTCAR ALU 33	SPOTCAR ALU 66
TROLLEY 1	•	•							•	•	•	•
TROLLEY 2 · EXPLORER			•									
TROLLEY 3				•								
TROLLEY 4					•	•	•	•				
TROLLEY 5 · HD AIR				•	•	•	•	•				

TROLLEY 1		TROLLEY 2 · EXPLORER		TROLLEY 3		TROLLEY 4	
							
Non adatto a gruppi di raffreddamento							
Dimensioni (LxWxH)	470 x 520 x 770 mm	Dimensioni (LxWxH)	470 x 520 x 790 mm	Dimensioni (LxWxH)	520 x 450 x 1060 mm	Dimensioni (LxWxH)	520 x 450 x 1060 mm
Scatola	490 x 220 x 795 mm	Scatola	490 x 220 x 795 mm	Scatola	1065 x 300 x 365 mm	Scatola	1085 x 380 x 365 mm
Codice	99900194A	Codice	99900260K	Codice	99900171A	Codice	99900195A

TROLLEY 5 · HD AIR	
	
Dimensioni (LxWxH)	950 x 435 x 975 mm
Scatola	1065 x 300 x 365 mm
Codice	99900258



Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
----------	--------	-------------	---------------------	----------

ACCESSORI CARICA BATTERIE E AVVIATORI

	22220044	Fusibile • 80 A • (min 5 pz)	Speedy 150	
	22220047	Fusibile • 100 A • (min 5 pz)	Speedy 250	
	22220048	Fusibile • 120 A • (min 5 pz)	Rapid 280 · 380	
	22220031	Fusibile • 75 A • (min 5 pz)	Speedy 430	
	22220030	Fusibile • 100 A • (min 5 pz)	Rapid 480 · Autostar 500 (x2)	
	22220029	Fusibile • 120 A • (min 5 pz)	Autostar 300 · Sprint Car 341 Digicar 450E	
	22220008	Fusibile • 200 A • (min 5 pz)	Sprint Car 441 · 540 Digicar 540E - 750E	
	22220011	Fusibile • 300 A • (min 5 pz)	Sprint car 640 · Autostar 701 Digicar 1100E	
	22220067	Fusibile • 400 A • (min 5 pz)	Autostar 1001 · Autostar 2000 (x2)	
	22220013	Fusibile • 500 A • (min 5 pz)	Autostar 1300	
	99090032	Fusibile • 500 A • 55mm	Gamma Boosty	
	04600065	Pinze per carica batterie (rossa + nera) • KIT 40 A	Artik 15 - 22 · Progress 14 - 17 - 20 Automatic 15	
	04600066	Pinze per carica batterie (rossa + nera) • KIT 60 A	Automatic 18 - 30 · Speedy 150 - 250 Progress 25 · Artik 33	
	04600067	Pinze per carica batterie (rossa + nera) • KIT 120 A	Progress 35 - 35B · Sprint Car 341 - 441 Sprint Car 540 - 640 · Rapid 280 - 380 - 430 Digicar 450E - 540E - 750E - 1100E	
	04600406	Pinze per carica batterie (rossa + nera) • F2E	Autostar 300 - 500	
	04600407	Pinze per carica batterie (rossa + nera) • F12	Sprint Car 540 Digicar 750E - Autostar 701 - 1001	
	04600405	Pinze per carica batterie (rossa + nera) • P280	Autostar 1300 - 2000	

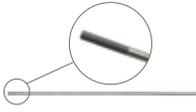
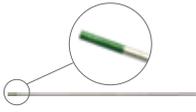
I kit di saldatura includono: Maschera · Cavo di massa · Pinza portaelettrodo · Martospazzola

	99900037	Kit di saldatura ad elettrodo • 16 mm² 3 + 2 mt • connettore 25 mm²	Sparc 146 - 186 - 226	
	99900045	Kit di saldatura ad elettrodo • 16 mm² 3 + 2 mt • connettore 50 mm²	Flexy 160	
	99900014	Kit di saldatura ad elettrodo • 25 mm² 3 + 2 mt • connettore 25 mm²	Sparc 186 - 226	
	99900099	Kit di saldatura ad elettrodo • 25 mm² 3 + 2 mt • connettore 50 mm²	Galileo 179 - 219 - 201HF - 219HF Flexy 200 - Compact Easy 211 AC/DC	
	99810021	Comando a distanza a pedale 12 pins · 5 m	Compact 211 Easy AC/DC PFC	

Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
MMA • TIG ACCESSORIES				
CAVI DI MASSA E CAVI DI SALDATURA				
	43210134K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 25 mm² 10 mm² • 1,6 mt	Sparc 146	
	43210205K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 25 mm² 10 mm² • 2,0 mt	Sparc 146	
	43210138K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 25 mm² 16 mm² • 2,0 mt	miniFOX161 · Fox 165 - 185 - 189 Easymig 208 · Sparc 146 - 186 - 226 TP 195A · 202	
	43210091K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 50 mm² 16 mm² • 2,0 mt	Flexy 160	
	43210170K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 50 mm² 25 mm² • 2,0 mt	Galileo 179 - 219 · 219 HF Fox 211 · Compact Easy 211 AC/DC	
	43210132K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 50 mm² 25 mm² • 3,0 mt	Puma 256 - 278	
	43210167K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 25 mm² 25 mm² • 3,0 mt	Monomig 216 - 246 - 286 Easymig 238 · Maximig 278	
	43210142K	Cavo di massa con pinza • kit per connettore 50 mm² 35 mm² • 3,0 mt	Maximig 298 · Unimig 298 · Puma 298	
	43205054K	Cavo di saldatura con pinza portaelettrodo connettore 25 mm² • 10 mm² • 2,4 mt	Sparc 146 Fox 165	
	43205028K	Cavo di saldatura con pinza portaelettrodo connettore 25 mm² • 16 mm² • 3,0 mt	Sparc 186 - 226 · TP 195A Fox 185 - 189	
	43205049K	Cavo di saldatura con pinza portaelettrodo connettore 50 mm² • 16 mm² • 3,0 mt	Flexy 160 · Fox 211	
	43205040K	Cavo di saldatura con pinza portaelettrodo connettore 50 mm² • 25 mm² • 3,0 mt	Galileo 179 - 219 · 219 HF Fox 211 · Puma 256 - 298	
	22110007	Pinza di massa • Tipo 200A • Kit 160 A - 180 A	Fox 165 - 185 - 189 Easymig 208 · Sparc 146 · TP 195A Flexy 160	
	22110033	Pinza di massa • Tipo 300A • Kit 250 A - 300 A	Sparc 186 - 226 · Galileo 179 - 219 - 219HF Monomig 216 - 246 - 286 · Easymig 238 Maximig 278 - 298 · Unimig 298 - Fox 211 Puma 256 - 278 - 298	
	22110011	Pinza portaelettrodo • tipo 352 • Kit 140 A - 160 A	Sparc 146 Fox 165	
	22110010	Pinza portaelettrodo • tipo 202 • Kit 180 A - 250 A - 300 A	Sparc 186 - 226 - Fox 185 - 189 - 211 TP 195A · Flexy 160 Galileo 179 - 219 - 219HF Puma 256 - 278 - 298	
	22100001	Spina • 25 mm²	-	
	22100003	Spina • 50 mm²	-	
	22100010	Spina • 95 mm²	-	
	22100020	Adattatore presa fissa • 25-50 mm²	-	
	10210057	Cavo di saldatura • 16mm² - Lunghezza su richiesta	-	
	10210059	Cavo di saldatura • 25mm² - Lunghezza su richiesta	-	



Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
ACCESSORI TIG · MIG/MAG				
SALDATURA CON GAS				
	22905114	Riduttore di pressione Argon con flussometro · a compensazione zero	Italia / Inghilterra	
	22905111	Riduttore di pressione Argon doppio stadio con flussometro	Italia / Inghilterra	
	22905090	Riduttore di pressione ECO mini CO ₂	Italia / Inghilterra	
	22905029	Riduttore di pressione Maxi CO ₂	Italia / Inghilterra	
	22910014	Adattatore per bombole Argon / CO ₂ Valido per Riduttori: 22905090 e 22905029	Italia	
	22905118	Riduttore di pressione Micro · 130 bar · per bombole a perdere	Filetto M10	
	22905115K	Riduttore di pressione per bombole a perdere	Filetto M10	
	22910140	Adattatore per bombole a perdere attacco M10 · solo per riduttori CO ₂	Filetto M10	
	21900010	Bombole gas MisterWork a perdere Argon · 14 lt · 60 bar Tempo medio di saldatura: ± 70/75 min	Filetto M10	
	21900011	Bombole gas MisterWork a perdere MIX C8 Argon/CO ₂ · 14 lt · 60 bar Tempo medio di saldatura: ± 70/75 min	Filetto M10	
	21900001	Bombole gas a perdere CO ₂	Filetto M10	
	21900002	Bombole gas a perdere Argon	Filetto M10	
	21900003	Bombole gas a perdere Argon CO ₂	Filetto M10	

Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
TORCE E CONSUMABILI				
	23020173	Tig 17V · 4 mt · con valvola gas · connettore 25 mm² KIT consumabili Ø 1,6 mm	Fox 185 Flex-Line TP 195A - 202	
	23020159	Tig 17V · 4 mt · con valvola gas · connettore 50 mm² KIT consumabili Ø 1,6 mm	Galileo 179 - 219 Flexy 160	
	23020154	Eurotig 26V · 4 mt · con valvola gas · conn. 50 mm² KIT consumabili Ø 2,4 mm	Fox 211 Puma 256 - 298	
	23020157	Eurotig 26 · 4 mt · connettore 50 mm² · 3 Pin KIT consumabili Ø 2,4 mm	Galileo 219HF	
	23020176	Eurotig 26 · 4 mt · connettore 50 mm² · 12 Pin KIT consumabili Ø 2,4 mm	Compact 211 Easy AC/DC	
	23020189	Eurotig 26 · 8 mt · connettore 50 mm² · 12 Pin KIT consumabili Ø 2,4 mm	Compact 211 Easy AC/DC	
	23020409	Tig26 · 4 mt · connettore 50 mm² · 3 Pin KIT consumabili Ø 2,4 mm	Galileo 219HF	
	23020410	Tig26 · 4 mt · connettore 50 mm² · 12 Pin KIT consumabili Ø 2,4 mm	Compact 211 Easy AC/DC	
	23025006	Elettrodo tungsteno ceriato (grigio) · Ø 1,6 mm · Lotti da 10 pz		
	23025015	Elettrodo tungsteno ceriato (grigio) · Ø 2,4 mm · Lotti da 10 pz		
	23025019	Elettrodo tungsteno ceriato (grigio) · Ø 3,2 mm · Lotti da 10 pz		
	23025007	Elettrodo tungsteno puro (verde) · Ø 1,6 mm · Lotti da 10 pz		
	23025016	Elettrodo tungsteno puro (verde) · Ø 2,4 mm · Lotti da 10 pz		
	23025020	Elettrodo tungsteno puro (verde) · Ø 3,2 mm · Lotti da 10 pz		
	23025004	Pinza per elettrodo TIG · Ø 1,6 mm · Lotti da 3 pz		
	23025013	Pinza per elettrodo TIG · Ø 2,4 mm · Lotti da 3 pz		
	23025017	Pinza per elettrodo TIG · Ø 3,2 mm · Lotti da 3 pz		
	23025005	Portapinza per elettrodo TIG · Ø 1,6 mm · Lotti da 3 pz		
	23025014	Portapinza per elettrodo TIG · Ø 2,4 mm · Lotti da 3 pz		
	23025018	Portapinza per elettrodo TIG · Ø 3,2 mm · Lotti da 3 pz		
	23025008	Ugello ceramico · GR.6 · Ø 9,8 mm · Lotti da 5 pz		
	23025009	Ugello ceramico · GR.8 · Ø 12,7 mm · Lotti da 5 pz		

CONNETTORI TORCE TIG

	22105126	TIG torch male connector · 3 pins Connettore maschio torcia TIG volante · 3 pin	-	
	22105166	TIG torch male connector · 12 pins Connettore maschio torcia TIG volante · 12 pin	-	

Immagine	Codice	Descrizione	Prezzo €
ACCESSORI MIG/MAG			
BOBINE FILO DA SALDATURA Ø 300 MM			
	21910006	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 0,6 · 15 Kg	
	21910007	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 0,8 · 15 Kg	
	21910008	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 1,0 · 15 Kg	
	21910025	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 1,2 · 15 Kg	
	21910013	308 LSI · Filo acciaio Inox · Ø 0,8 · 15 Kg	
	21910026	Filo alluminio · Ø 0,8 · 7,2 Kg	
BOBINE FILO DA SALDATURA Ø 200 MM			
	21910003	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 0,6 · 5 Kg	
	21910004	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910005	SG2 · Filo acciaio ramato · Ø 1,0 · 5 Kg	
	21910090	SG3 · Filo acciaio ramato · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910083	308 LSI · Filo acciaio Inox · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910084	316 LSI · Filo acciaio Inox · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910082	AlMg5 (5356) · Filo alluminio · Ø 0,8 · 2 Kg	
	21910086	AlMg5 (5356) · Filo alluminio · Ø 1,0 · 2 Kg	
	21910092	AlMg5 (5356) · Filo alluminio · Ø 1,2 · 2 Kg	
	21910081	AlSi5 (4043) · Filo alluminio · Ø 0,8 · 2 Kg	
	21910085	AlSi5 (4043) · Filo alluminio · Ø 1,0 · 2 Kg	
	21910093	AlSi5 (4043) · Filo alluminio · Ø 1,2 · 2 Kg	
	21910075	Filo CuSi ₃ · Ø 0,8 · 2 Kg	
	21910087	Filo CuSi ₃ · Ø 0,8 · 5 Kg	
	21910014	Filo animato · Ø 0,9 · 4,5 Kg	
PORTA BOBINA			
	21690880	Porta bobina Ø 50 mm Adattatore per rocchetti metallici	

Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
ACCESSORI MIG/MAG				
TORCE E CONSUMABILI				
	23000072	TORCIA MIG · 2 m · Nera · Connessione diretta	Panther 152	
	23005319	Lancia		
	23005001	Lancia senza valvola gas		
	23005004	Punta guidafilo · \varnothing 0,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005005	Punta guidafilo · \varnothing 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005006	Punta guidafilo · \varnothing 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005007	Ugello · \varnothing 10 mm · lotti da 10 pz		
	23000132	TORCIA MIG TN · 2,7 m · Nera · Connessione diretta · Gas/No Gas	Fox 165	
	23005491	Lancia		
	23005516	Lancia senza valvola gas		
	23005018	Punta guidafilo · \varnothing 0,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005019	Punta guidafilo · \varnothing 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005020	Punta guidafilo · \varnothing 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005021	Ugello · \varnothing 12 mm · lotti da 10 pz		
	23005092	Diffusore gas · lotti da 10 pz		
	23000440	TORCIA MIG MA 15 · 3 m · Nera · Attacco Euro	Monomig 186	
	23005102	Lancia		
	23005018	Punta guidafilo · \varnothing 0,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005019	Punta guidafilo · \varnothing 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005020	Punta guidafilo · \varnothing 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005029	Punta guidafilo · \varnothing 1,2 mm · lotti da 10 pz		
	23005117	Ugello · \varnothing 9,5 mm · lotti da 10 pz		
	23005021	Ugello · \varnothing 12 mm · lotti da 10 pz		
	23005022	Ugello per saldatura Spot · lotti da 10 pz		
	23005096	Diffusore gas · lotti da 10 pz		
	23000431	TBI 360 · 4 m · Blu · Attacco Euro	Maximig 278 - 298 · Unimig 298	
	23005467	Lancia		
	23005070	Punta guidafilo · \varnothing 0,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005038	Punta guidafilo · \varnothing 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005039	Punta guidafilo · \varnothing 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005466	Ugello · \varnothing 16 mm · lotti da 10 pz		
	23005464	Diffusore gas · lotti da 10 pz		
	23005465	Port punta		



Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
ACCESSORI MIG / MAG				
TORCE E CONSUMABILI				
	23000491	TORCIA MIG 15 AK · 3 m · Grigia/nera · Attacco Euro	Monomig 186 - 196 - 216 - 246 Easymig 208N - 238 · Maximig 278 Fox 185 Flex-line - 189 · TP 195A	
	23000452	TORCIA MIG 15 AK · 3 m · Blu/nera · Attacco Euro per Alluminio	TP 202	
	23000490	TORCIA MIG 15 AK · 3 m · Verde/nera · Attacco Euro per Cus₃	TP 202	
	23005102	Lancia		
	23005018	Punta guidafile · Ø 0,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005019	Punta guidafile · Ø 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005020	Punta guidafile · Ø 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005029	Punta guidafile · Ø 1,2 mm · lotti da 10 pz		
	23005448	Punta guidafile · Ø 1,0 mm · per Alluminio · lotti da 10 pz		
	23005117	Ugello · Ø 9,5 mm · lotti da 10 pz		
	23005021	Ugello · Ø 12 mm · lotti da 10 pz		
	23005022	Ugello per saldatura Spot · lotti da 10 pz		
	23005092	Diffusore gas · lotti da 10 pz		
	23005562	Tubetto guidafile in ottone · Ø 4,4 x 5 mm · L = 150 mm		
	23000350	TRAFIMET ERGO PLUS 25 · 3 m · Blu · Attacco Euro	Fox 211 Puma 256 - 278 - 298	
	23000354	TRAFIMET ERGO PLUS 25 · 4 m · Blu · Attacco Euro	Fox 211 Puma 256 - 278 - 298	
	23005114	Lancia		
	23005070	M6 Punta guidafile · Ø 0,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005038	M6 Punta guidafile · Ø 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005039	M6 Punta guidafile · Ø 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005040	M6 Punta guidafile · Ø 1,2 mm · lotti da 10 pz		
	23005112	M6 Punta guidafile · Ø 1,6 mm · lotti da 10 pz		
	23005036	Ugello · Ø 15 mm · lotti da 10 pz		
	23005037	Ugello per saldatura Spot · lotti da 5 pz		
	23005034	Gas diffuser · lotti da 10 pz		
	23005562	Tubetto guidafile in ottone · Ø 4,4 x 5 mm · L = 150 mm		
	23000484	TRAFIMET ERGO PLUS 25 AL - per Alluminio - M8 3 m · Blu · Attacco Euro	Fox 211 Maximig 278 - 298 Unimig 298 · Puma 256 - 278 - 298	
		23005114	Lancia	
	23005442	M8 Punta guidafile M8 · Ø 0,8 mm · lotti da 10 pz		
	23005443	M8 Punta guidafile M8 · Ø 1,0 mm · lotti da 10 pz		
	23005447	M8 Punta guidafile M8 · Ø 1,2 mm · lotti da 10 pz		
	23005036	Ugello · Ø 15 mm · lotti da 10 pz		
	23005037	Ugello per saldatura Spot · lotti da 5 pz		
	23005444	Diffusore gas · lotti da 10 pz		
	23005562	Tubetto guidafile in ottone · Ø 4,4 x 5 mm · L = 150 mm		

Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
----------	--------	-------------	---------------------	----------

ACCESSORI MIG / MAG

KIT ALLUMINIO

	04600557	23005035	Guaina guidafile · Rossa · Teflon Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,3 m	FOX 185 Flex-Line	
		33805104	Rullino per alluminio 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm		
	04600589	23005442	Punta guidafile · Ø 0,8 mm · M8 · AL	FOX 211 Digital	
		23005443	Punta guidafile · Ø 1,0 mm · M8 · AL		
		23005444	Diffusore gas · per torcia Ergo Plus 25 · M8		
		23005490	Guaina guidafile · Grigia · Grafite Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,5 m · terminale in ottone		
		33805104	Rullino per alluminio 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm		

GUAINE GUIDAFILO

	23005023	Guaina guidafile · Blu · Teflon · Ø 0,6 - 0,9 mm · 3,3 m	MA 15 · 15 AK · 25 AK · 25	
	23005024	Guaina guidafile · Blu · Acciaio · Ø 0,6 - 0,9 mm · 3 m	15 AK · 25 AK · 25 · 25 AL	
	23005025	Guaina guidafile · Blu · Acciaio · Ø 0,8 - 1,0 mm · 3,3 m	MA 15	
	23005035	Guaina guidafile · Rossa · Teflon · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,3 m	MA 15 · 15 AK · 25 AK · 25	
	23005041	Guaina guidafile · Rossa · Acciaio · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3 m	15 AK · 25 AK · 25 · 25 AL	
	23005069	Guaina guidafile · Rossa · Acciaio · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,3 m	MA 15	
	23005097	Guaina guidafile · Blu · Acciaio · Ø 0,6 - 0,9 mm · 5 m	25 AK · 25 · TBI 360	
	23005106	Guaina guidafile · Rossa · Acciaio · Ø 1,0 - 1,2 mm · 5 m	25 AK · 25 · TBI 360	
	23005111	Guaina guidafile · Gialla · Acciaio · Ø 1,2 - 1,6 mm · 5 m	25 AK · 25 · TBI 360	
	23005127	Guaina guidafile · Blu · Acciaio · Ø 1,4 x 4 mm · 1,95 m	23000072 · 23000133	
	23005134	Guaina guidafile · Blu · Teflon · Ø 0,6 - 0,9 mm · 5,3 m	25 AK · 25 · TBI 360	
	23005135	Guaina guidafile · Rossa · Teflon · Ø 1,0 - 1,2 mm · 5,3 m	25 AK · 25 · TBI 360	
	23005324	Guaina guidafile · Blu · Acciaio · Ø 1,4 x 4 mm · 2,1 m	23000086	
	23005586	Guaina guidafile · Grigia · Grafite · Ø 1,0 - 1,2 mm · 3,5 m	MA 15 · 25 AK · 25 AL	
	23005502	Guaina guidafile · Grigia · Grafite · Ø 1,0 - 1,2 mm · 5,5 m	TBI 360	
30900001	Guaina guidafile · Nera · Teflon · Ø 1,5 x 4 mm · 2,05 m	23000072 · 23000133		

Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
----------	--------	-------------	---------------------	----------

ACCESSORI MIG / MAG

RULLINI PER MOTORI TRAINAFILO PLASTICI

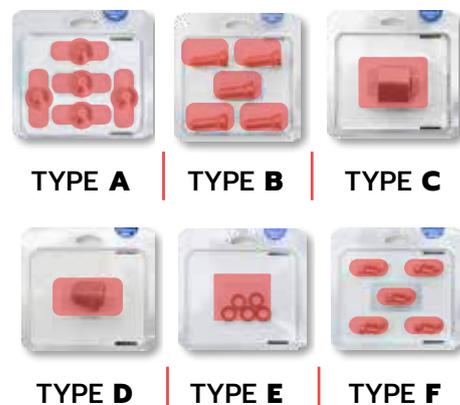
	33805074	Rullino · per ferro e acciaio Inox 0,6 - 0,8/0,9 mm · Ø 25 mm · Zigrinato	Fox 165	
	33805082	Rullino · per alluminio 0,8 - 1,0 mm · Ø 25 mm	Fox 165	
	33805001	Rullino · per ferro e acciaio Inox 0,6 - 0,8 mm · Ø 30 mm	Panther 152 Monomig 186 - 196 Easymig 208N - 238	
	33805023	Rullino · per ferro e acciaio Inox 0,6 - 0,8/0,9 mm · Ø 30 mm · temperato	Panther 152 · Fox 189 Monomig 186 - 196 Easymig 208N - 238	
	33805128	Rullino · per alluminio 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm	Panther 152 · Fox 189 Monomig 186 - 196 Easymig 208N - 238	

RULLINI PER MOTORI TRAINAFILO METALLICI

	33805007	Rullino premi filo Ø 30 mm · lotti da 5 pz	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A - 202 Puma 256 -278 -298	
	33805003	Rullino · per ferro e acciaio Inox 0,6 - 0,8 mm · Ø 30 mm	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A - 202 Puma 256 -278 -298	
	33805071	Rullino · per ferro e acciaio Inox 0,6 - 0,9 mm · Ø 30 mm	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A Puma 256 -278 -298	
	33805101	Rullino · per ferro e acciaio Inox 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A - 202 Puma 256 -278 -298	
	33805005	Rullino · per ferro e acciaio Inox 1,0 - 1,2 mm · Ø 30 mm	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A Puma 256 -278 -298	
	33805067	Rullino · per filo animato · 1,0 - 1,2 mm Ø 30 mm · Zigrinato	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A Puma 256 -278 -298	
	33805104	Rullino · per alluminio 0,8 - 1,0 mm · Ø 30 mm	Monomig 216 - 246 -286 Maximig 278 - 298 Unimig 298 Fox 185 - 211 · TP 195A - 202 Puma 256 -278 -298	

ACCESSORI TAGLIO PLASMA

TIPI DI BLISTER PER CONSUMABILI PLASMA



TORCIA MANUALE TAGLIO PLASMA



Adatto a: COMBI PC 302K 99830015

PT 40C 40 A - 4m - Conn. diretta 23010067

Kit consumabili montati (Pos.): 1 · 2 · 4 · 7

Adatto a: PC 33 99830024

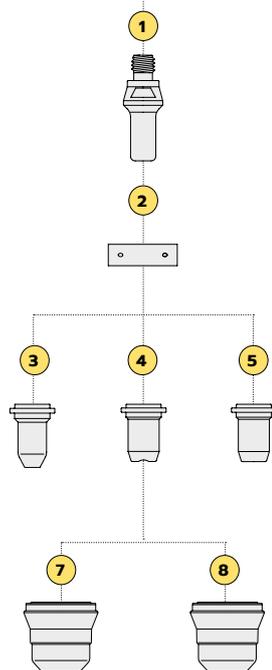
PC 43 99830019

PT 40 40 A - 4m - Conn. diretta. 23010070

Kit consumabili montati (Pos.): 1 · 2 · 4 · 8

Taglio

40 A



Taglio ad alta qualità

40 A



CONSUMABILI

Pos.	Descrizione		Codice
1	Elettrodo	10 pcs	23015187BH
2	Diffusore	5 pcs	23015179BH
3	Cappa 10/20 A	10 pcs	23015189BH
4	Cappa 20/30 A	10 pcs	23015186BH
5	Cappa 30/40 A	10 pcs	23015224BH
6	Cappa contatto 30/40 A	10 pcs	23015349BH
7	Ugello · 2 fori (compressore)	1 pc	23015182BH
8	Ugello · 6 fori	1 pc	23015188BH
9	Boccola contatto	1 pc	23015347BH
10	Schermo	2 pcs	23015348BH

KIT COMPASSO

	23015211
--	----------



Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
ACCESSORI PER SALDATURA SPOT				
SPOT CAR EVO 4000 · 5000				
	99920218	Pistola 50 mm² · 2 m · conn. 3 pin	Spotcar EVO 4000	
	99920223	Pistola · 70 mm² · 2 m · conn. 3 pin	Spotcar EVO 5000	
	99920108	Cavo di massa · 50 mm² · diretto	Spotcar EVO 4000	
	99920216	Cavo di massa · 70 mm² · diretto	Spotcar EVO 5000	
	99920181	Cavo di massa + massa a puntare 50 mm² · diretto	Spotcar EVO 4000	
	99920182	Cavo di massa + massa a puntare 50 mm² · diretto · 50 mm²	Spotcar EVO 5000	
	99920122	Massa a puntare	Spotcar EVO 4000 · 5000	
	99920525 Scatola ricambi	99920126	Martello estrattore senza impugnatura	Spotcar EVO 4000 · 5000
		99920048	Testina per rondelle speciali a tre punte	
		99920042	Elettrodo al carbone 10 x 300 · lotti da 5 pz	
		99920524	Elettrodo per schiacciatura Ø 16 mm	
		99920127	Rondelle a tre punte lotto da 10 pz	
	99920173	Kit ricambi per tiro / onduline / martello estrattore		
	99920175	Martello estrattore con impugnatura		
	99920126	Martello estrattore senza impugnatura		

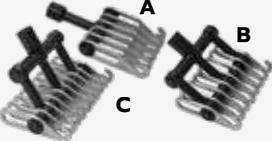
Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
SPOT WELDING ACCESSORIES				
SPOT CAR EVO 4000 · 5000				
	99920048	Testina per rondelle speciali a tre punte		
	99920041	Rondelle a tre punte · lotti da 20 pz		
	99920127	Rondelle a tre punte · lotti da 10 pz		
	99920042	Elettrodo al carbone · 10 x 300 · lotti da 5 pz		
	99920050	Elettrodo in rame/cromo · Ø 16 mm		
	99920524	Elettrodo per schiacciatura · Ø 16 mm		
	99920177	Elettrodo per ondulina · Ø 10 mm		
	99920178	Vite M10 per massa a puntare · lotti da 1 pz		
	99920189	Vite M10 per massa a puntare · lotti da 5 pz		
	99920138	Elettrodo punta fine M8 · lotti da 1 pz		
	99920188	Elettrodo punta fine M8 · lotti da 5 pz		
	99920116	Fili onda acciaio ramato · 315 mm · lotti da 10 pz		
	99920117	Fili onda acciaio ramato · 315 mm · lotti da 50 pz		
	99920113	A · Testina multiaggancio · 6 prese		
	99920114	B · Testina multiaggancio · 8 prese		
	99920115	C · Testina multiaggancio · 10 prese		
	99920187	Kit mandrino puntatura		
	99920186	Mandrino puntatura calde/schiacciatura		
	99920190	Tessuto resistente agli spruzzi di saldatura fino a 1000°C · 92 x 200 cm		
	99920090	Mandrino portaelettrodo corto con dado		

Immagine	Codice	Descrizione	Modelli compatibili	Prezzo €
----------	--------	-------------	---------------------	----------

ACCESSORI PER SALDATURA SPOT

SPOT CAR ALU 33 · 66

	99920500	FastGun + cavo di massa · 3 m · 3 pins		
	99920478	Elettrodo per viti AL · for M3		
	99920219	Elettrodo per viti AL · for M4		
	99920479	Elettrodo per viti AL · for M5		
	99920480	Elettrodo per viti AL · for M6		
	99920159	Anelli per viti · Kit da 5 pz · for M3		
	99920160	Anelli per viti · Kit da 5 pz · for M4		
	99920161	Anelli per viti · Kit da 5 pz · for M5		
	99920162	Anelli per viti · Kit da 5 pz · for M6		
	99920163	Vite - AlMg3 · 100 pz · M3 x 12 mm		
	99920164	Vite - AlMg3 · 100 pz · M4 x 16 mm		
	99920165	Vite - AlMg3 · 100 pz · M5 x 20 mm		
	99920167	Vite - AlSi12 · 100 pz · M3 x 12 mm		
	99920168	Vite - AlSi12 · 100 pz · M4 x 16 mm		
	99920169	Vite - AlSi12 · 100 pz · M5 x 20 mm		
	99920134	Scatola ricambi Elettrodo per viti AL · per M4 Anelli per viti · Kit da 5 pz · per M4 Vite - AlMg3 · 100 pz · M4 x 16 mm Vite - AlSi12 · 100 pz · M4 x 16 mm		

SISTEMI DI TIRO

	99920141	Sistema di tiro per alluminio		
	99920227	Sistema di tiro Pocket ALU		
	99920226	Sistema di tiro doppio		
	99920225	Sistema di tiro singolo		

Immagine

Codice

Descrizione

MERCHANDISING HELVI • KIT RIVENDITORI

MERCHANDISING



77920011

TAZZE Helvi • Disponibili in diversi colori:


77920012

METRO Helvi • 3m • colore **ROSSO/NERO**


77920013

PENNE Helvi • Disponibili in diversi colori:


77920014

ANTI-STRESS Helvi • a forma di Fox 185


77920015

T-SHIRTS Helvi • Disponibili in diverse taglie e colori:


77920016

SHOPPERS Helvi • Disponibili in diversi colori:


77920017

CAPPELLINO Helvi • colore **NERO**

KIT RIVENDITORI



77920023

ROLLUP Helvi • Versione Istituzionale • ITALIANO
80x200 mm

77920024

ROLLUP Helvi • Versione Istituzionale • INGLESE
80x200 mm

77920025

ROLLUP Helvi • Versione Saldatura • ITALIANO
80x200 mm

77920026

ROLLUP Helvi • Versione Saldatura • INGLESE
80x200 mm


77920027

BANNER Helvi in **PVC**
100x200 mm

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art 1 Formazione del contratto

Il contratto si perfeziona solo quando HELVI SPA invia la conferma d'ordine per iscritto. HELVI SPA si riserva la facoltà di rifiutare eventuali modifiche richieste dall'Acquirente. HELVI SPA non accetta cancellazioni di ordini, salvo diverso accordo scritto.

Art 2 Caratteristiche dei Prodotti

I Cataloghi, i listini prezzi e ogni altro materiale illustrativo hanno solo valore indicativo dei Prodotti ed i prezzi o gli altri particolari ivi contenuti non sono vincolanti per HELVI SPA. Eventuali informazioni o dati sulle caratteristiche e/o specifiche tecniche dei Prodotti contenute in deplianti, listini prezzi, cataloghi o documenti simili saranno vincolanti solo nella misura in cui tali dati siano stati espressamente richiamati dal contratto. Tutte le informazioni indicate nei listini prezzi e nei cataloghi o in altri documenti sono fornite da HELVI SPA in buona fede; comunque, pur impegnandosi affinché l'informazione sia corretta, HELVI SPA non accetta alcuna responsabilità per errori che possano essere stati inavvertitamente fatti. I disegni delle macchine, gli schemi elettrici, manuali, grafiche e materiale pubblicitario sono di esclusiva proprietà di HELVI SPA e non potranno essere alterati, modificati o copiati da alcuno. HELVI SPA si riserva di apportare ai Prodotti le modifiche che dovessero risultare necessarie o opportune. L'Acquirente non avrà alcun diritto né ad indennizzi né ad altri rimedi a seguito di tali modifiche.

Art 3 Prezzi

HELVI SPA si riserva il diritto di aumentare i prezzi, con preavviso, in relazione ad ogni variazione del costo delle materie prime e della manodopera che interverranno tra l'ordine e la consegna dei Prodotti. Salvo patto contrario, i prezzi indicati nelle offerte e nel contratto si intendono FRANCO FABBRICA Sandrigo (VICENZA - ITALIA) e per Prodotti imballati singolarmente. Qualsiasi altra spesa o onere relativo ad altri tipi di imballaggio, anche personalizzati, sarà a carico dell'Acquirente.

Art 4 Condizioni di pagamento

I pagamenti dovranno essere effettuati, al netto di ogni spesa e senza detrazioni o arrotondamenti, esclusivamente presso la sede di HELVI SPA in Sandrigo (Vicenza - Italia), secondo le modalità ed i termini stabiliti, di volta in volta, dalle parti. In caso di pagamento oltre i termini stabiliti, fermo restando ogni altro diritto della HELVI SPA previsto dalle leggi vigenti, avrà il diritto, a sua esclusiva discrezione, di addebitare gli interessi di mora in ragione del tasso legale vigente aumentato di 7 (sette) punti percentuali, oltre alle spese di incasso, commissioni bancarie e spese legali. Gli interessi di mora saranno dovuti dalla scadenza prevista per il pagamento, senza necessità di preventiva messa in mora. Salvo diverso accordo scritto, eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico dell'Acquirente.

Art 5 Riserva di proprietà

a) Fino alla data in cui la HELVI SPA non abbia ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei Prodotti forniti, tali Prodotti rimarranno di proprietà di HELVI SPA. b) Nel corso dello svolgimento della sua attività l'Acquirente avrà il diritto di vendere tali Prodotti, o i nuovi prodotti in cui i Prodotti forniti da HELVI SPA siano stati incorporati, fermo restando che in tal caso tutti i proventi verranno trasferiti a HELVI SPA fino alla concorrenza del prezzo dovuto dall'Acquirente a HELVI SPA per la fornitura di tali Prodotti. c) HELVI SPA avrà il diritto di notificare all'Acquirente la revoca del diritto di vendere i Prodotti la cui proprietà, in conseguenza di quanto disposto dall'art. 5 a) precedente, non sia ancora passata all'Acquirente stesso, qualora l'Acquirente sia rimasto inadempiente per un periodo di tempo superiore a 7 (sette) giorni lavorativi rispetto al pagamento di una qualsivoglia somma dovuta a HELVI SPA (sia in rispetto di tali Prodotti che di qualsivoglia altra merce o servizio forniti da HELVI SPA all'Acquirente). d) Qualora HELVI SPA eserciti il diritto di cui al precedente punto c), l'Acquirente dovrà mettere i Prodotti a disposizione di HELVI SPA che potrà accedere alla sede dell'Acquirente per provvedere a riprenderli in proprio possesso. e) Pendente sempre il riservato dominio, l'Acquirente assume la veste, gli obblighi e le responsabilità di depositario della cosa venduta, secondo gli artt. 1766 e seguenti del Codice Civile Italiano.

Art 6 Condizioni di resa

Salvo patto contrario, i Prodotti vengono spediti franco fabbrica (EX WORKS Incoterms® 2020) Sandrigo (Vicenza, Italia), e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata da HELVI SPA. Ad ogni modo, quali che siano i termini di resa pattuiti dalle parti, i rischi passano all'Acquirente al più tardi con la consegna al primo trasportatore. I Prodotti non sono assicurati per il trasporto da HELVI SPA, salvo diversa pattuizione per iscritto.

Art 7. Reclami

Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori, (difetti apparenti) inclusi i danni da trasporto, dei Prodotti dovranno essere comunicati per iscritto a HELVI SPA, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti. E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto all'Acquirente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né tantomeno di altre forniture. Non verranno accettati resi e Prodotti di ritorno senza la preventiva autorizzazione di HELVI SPA. Qualsiasi reso di Prodotti effettuato senza l'autorizzazione di HELVI SPA darà luogo all'immediato reintolo al mittente a spese di quest'ultimo.

Art 8 Consegne

I termini di consegna hanno carattere puramente indicativo. Eventuali ritardi non possono dar luogo a pretese di danni né a penalità, né a risoluzione anche parziale del contratto. HELVI SPA farà tutto quanto in suo potere per eseguire il contratto e/o consegnare i Prodotti entro i termini eventualmente concordati, ma in nessun caso potrà essere chiamata a rispondere dei danni direttamente o indirettamente causati dalla ritardata esecuzione di un contratto o dalla ritardata consegna dei Prodotti. Non si considera imputabile a HELVI SPA l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore o ad atti od omissioni dell'Acquirente (es. mancata comunicazione di indicazioni necessarie per la fornitura di Prodotti). Qualora l'Acquirente non effettui il pagamento nei termini e con le modalità indicate di volta in volta nel contratto, o venga a trovarsi in una situazione di insolvenza, o venga sottoposto ad una procedura concorsuale, o a situazioni a questa affini, HELVI SPA può a sua discrezione sospendere o cancellare ulteriori consegne, richiedere pagamenti anticipati o garanzie.

Art 9 Forza maggiore

Ciascuna parte potrà sospendere l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile indipendente dalla volontà della stessa, quale ad es. sciopero, boicottaggio, serratata, incendio, guerra (dichiarata e non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, requisizioni, embargo, ritardi nella consegna di componenti o materie prime.

Art 10 Garanzia

HELVI SPA si impegna a porre rimedio a qualsiasi vizio, mancanza di qualità o difetto di conformità dei prodotti a lui imputabile, verificatosi entro i termini previsti dalla garanzia, purché lo stesso gli sia stato notificato tempestivamente in conformità dell'art. 7. HELVI SPA a sua esclusiva discrezione potrà scegliere se riparare, sostituire o rimborsare (totalmente o parzialmente) i prodotti risultati difettosi. La garanzia avrà validità solo nel caso in cui il prodotto sia accompagnato da fattura o scontrino fiscale comprovante la data di vendita con il numero di matricola indicato per iscritto nel documento di vendita. Nel caso in cui non sia dimostrabile con fattura o scontrino HELVI SPA, si riserva di applicare la garanzia standard di 24 Mesi dalla data del DDT di Vendita HELVI SPA al Rivenditore.

PERIODI DI GARANZIA

36 MESI	24 MESI	
Trasformatori Impedenze	Ponti raddrizzatori	Schede di potenza Schede di controllo
12 MESI		
Gruppi di raffreddamento. Pompe Commutatori	Parti meccaniche Contattori Elettrovalvole	Comandi a distanza Ventilatori Motori trainafilo Caschi per saldatura

NON SONO COPERTI DA GARANZIA:

- parti consumabili, quali punte a contatto, ugelli, cavi di saldatura, pinze di massa, pinze porta elettrodo, fasci cavi, bobine di filo, rullini traina-filo, ecc.)
- parti soggette ad usura meccanica o naturale.
- Torçe TIG, MIG e PLASMA;
- Cavi di Alimentazione;
- Riduttori di Pressione;
- Costi di intervento in loco, danni da mancata produzione;
- Prodotti che risultino non funzionanti a causa di: danni da trasporto, condizioni lavorative anomale e mancato rispetto delle indicazioni di HELVI SPA, negligenza, mancanza di manutenzione, anormali o inidonee forniture di energia elettrica, uso errato, manomissioni, alterazioni e/o riparazioni dei Prodotti senza la preventiva autorizzazione di HELVI SPA

ESCLUSIONI DI GARANZIA:

Sono escluse dalla garanzia e ne fanno decadere immediatamente la validità i seguenti casi:

- La garanzia decadrà nel caso in cui il prodotto abbia superato i 36 mesi di stoccaggio;
- Rotture per uso non corretto o incuria;
- Danni da Trasporto;
- Errato Collegamento alla rete elettrica;
- Sovralimentazioni o Sottolimentazioni dovute alla rete elettrica
- Sovralimentazioni o Sottolimentazioni dovute a motogeneratori sottodimensionati, non stabilizzati o troppo datati o utilizzati in modo non corretto;
- Manomissioni o Riparazioni eseguite da personale non autorizzato;
- Asportazione di etichette;
- Mancato pagamento di una rata o fattura del prodotto.

AUTORIZZAZIONE AL RESO DEI PRODOTTI

L'acquirente dovrà rivolgersi al rivenditore presso il quale ha acquistato il Prodotto o al centro di assistenza autorizzato (www.helvi.com) più vicino, presentandolo accompagnato dalla documentazione necessaria:

- Copia leggibile della fattura o ricevuta d'acquisto (comprovante la data di vendita con il numero di matricola indicato per iscritto nel documento di vendita)

In mancanza della suddetta documentazione la garanzia sarà nulla. Nel caso il rivenditore non fosse più reperibile, l'acquirente potrà inoltrare la richiesta direttamente a:

Helvi Sp.A.
V.le G. Galilei 123, 36066 Sandrigo (VI), Italia
service@helvi.com • Tel: +39 0444 666999 • Fax: +39 0444 750070

Non verranno accettati resi senza la preventiva autorizzazione di HELVI SPA. In caso di reso privo di autorizzazione, HELVI SPA si riserva il diritto di addebitare un costo fisso di 40,00€ per la gestione del reso. Nel caso in cui i prodotti resi venissero riscontrati come perfettamente funzionanti e privi di difetti, HELVI SPA si riserva il diritto di addebitare un costo orario di 50,00€/ora per l'individuazione del presunto difetto. La garanzia è da intendersi franco fabbrica (EX WORKS Incoterms® 2020) Sandrigo (Vicenza, Italia). Di conseguenza, salvo che sia diversamente convenuto per iscritto, HELVI SPA non è responsabile dei costi di spedizione e trasporto (sia quelli dalla sede dell'acquirente alla sede di HELVI SPA, sia quelli dalla sede di HELVI SPA, a quella dell'acquirente) che rimarranno pertanto ad esclusivo carico dell'acquirente. A discrezione di HELVI SPA, il cliente estero può essere esonerato dal restituire i Prodotti difettosi, qualora l'incidenza del trasporto risulti eccessiva.

RIPARAZIONE IN GARANZIA

Nel caso in cui si verifichi un guasto al prodotto entro il periodo di garanzia, rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza autorizzato (www.helvi.com) più vicino.

A sua discrezione HELVI SPA potrà inviare i ricambi gratuitamente al centro di assistenza più vicino per effettuare la riparazione, solo dopo verifica con il Service Helvi, il quale potrà autorizzare o meno la riparazione.

Art 11 E-Commerce online ed utilizzo loghi aziendali

HELVI SPA non autorizza i propri rivenditori a promuovere o vendere i propri prodotti su qualsiasi piattaforma di vendita online o proprio sito, salvo accordo tra le parti firmato da entrambe le parti. L'utilizzo dei marchi registrati senza l'autorizzazione espressa da HELVI SPA è un reato penale sanzionato dall'ordinamento giuridico italiano ed europeo (o del Paese in cui si è commesso il reato) ed è come tale perseguibile dalle Autorità di Polizia Giudiziaria preposte e punito con le pene previste per tale reato.

Art 12 Legislazione, giurisdizione e foro competente

Le presenti condizioni generali ed ogni contratto di vendita concluso con HELVI SPA saranno costruiti ed interpretati in conformità con la legge sostanziale italiana. Il Giudice competente di Vicenza, Italia, avrà la giurisdizione esclusiva per qualsiasi controversia, nascente o connessa con le presenti condizioni generali o qualsiasi contratto concluso con HELVI SPA. Tuttavia, in deroga a quanto stabilito sopra HELVI SPA avrà comunque la facoltà di portare la controversia davanti al giudice competente presso la sede dell'Acquirente. La Convenzione delle Nazioni Unite per la vendita internazionale di beni mobili non si applica a qualsivoglia fornitura effettuata da HELVI SPA a qualsiasi Acquirente.

Abbiamo fatto del nostro meglio
per assicurarci che le informazioni
contenute in questo catalogo siano corrette.

Ci riserviamo comunque il diritto
di apportare modifiche anche senza preavviso.

© 2023 **HELVI S.p.A.** • Tutti i diritti riservati

Immagini, layout grafico: **Helvi S.p.A.**



Helvi S.p.A.

Viale Galileo Galilei 123

36066 - Sandrigo (VI) Italy

Tel. (+39) 0444 666999 - Fax (+39) 0444 750070

www.helvi.com - info@helvi.com

FOLLOW US





DOWNLOAD THE NEW HELVI APP
SCARICA LA NUOVA APP HELVI



HELVI WORLD

ENGLISH
VERSION



HELVI WELDING

VERSIONE
IN ITALIANO



Helvi S.p.A.

Viale Galileo Galilei, 123 - 36066 - Sandrigo (VI) Italy • Tel. (+39) 0444 666999 - Fax (+39) 0444 750070

www.helvi.com - info@helvi.com