

INVERPULSE R 60.40 WAVE BASE



NEW



PULSE

RoP
Pulse Control Pulse

Advanced ATC
Thermal Control

ROOT-MIG

DEEP-MIG



**MIG-MAG
FLUX**



DATI TECNICI

CODICE	816978	CAMPO REG.CORR. 230V DC	20 - 400 A	Ø FILO SALDATURA ANIMATO	1,0 - 2,4 mm
TENSIONE DI RETE TRIFASE	230 / 400 V	CORRENTE AL 60% DC 230V	330 A	Ø FILO BRASATURA	0,8 - 1,2 mm
TOLLERANZA RETE	-25 / +15 %	CORRENTE AL 100% DC 230V	230 A	DIMENSIONE BOBINA Min-Max	200 - 300 mm
FREQUENZA DI RETE	50 / 60 Hz	CORR. ASSORB. MAX 230V	51 A	RULLINI	4
CORRENTE MAX DC EN60974-1	400 @ 60% A	TENS. VUOTO MAX DC 230V	110 V	TIPO RULLINI	R
CAMPO REG.CORRENTE DC	20 - 500 A	RANGE VOUT MIG 230V	9 - 34 V	RULLINI Ø	37 mm
CORRENTE AL 60% DC	400 A	POT. ASSORB. MAX 230V	16 kW	RANGE VELOCITA' FILO	0,4 - 25 m/min
CORRENTE AL 100% DC	300 A	FUSIBILE 230V	32 A	LUNGHEZZA CAVO ALIMENTAZ.	3 m
CORRENTE ASSORBITA MASSIMA	41 A	POTENZA ASSORBITA idle	41 W	CLASSE COMPATIBIL. ELETTRMAG.	A
TENS. VUOTO MAX DC	85 V	RENDIMENTO	90 %	NORMATIVA	EN 60974-1 /-5 /-10
RANGE VOUT MIG	9 - 39 V	Ø ELETTRODI	1,6 - 8 mm	CLASSE DI ISOLAMENTO	F
POTENZA ASSORBITA MASSIMA	23 kW	Ø FILO SALDATURA ACCIAIO	0,6 - 2,4 mm	GRADO DI PROTEZIONE	IP23
FUSIBILE	25 A	Ø FILO SALDATURA INOX	0,8 - 2,4 mm	DIMENSIONI (LxWxH)	67 x 51 x 107 cm
COR.MAX DC EN60974-1 230V	330 @ 60% A	Ø FILO SALDATURA ALLUM.	0,8 - 1,6 mm	PESO	74 kg

ACCESSORI OPTIONAL

PINZE DI MASSA CON CAVO		CAVI COLLEGAMENTO MIG	
804222	PINZA DI MASSA + CAVO 70MMQ 3M AX70	804276	CAVO DI COLLEGAMENTO 70 MMQ 1.5 m "R"
804605	PINZA DI MASSA + CAVO 95MMQ 15M AX95 "R"	804282	CAVO DI COLLEGAMENTO 70 MMQ 5 m "R"
804606	PINZA DI MASSA + CAVO 95MMQ 30M AX95 "R"	804727	CAVO COLLEGAMENTO 70 MMQ 10 m "R"
COMANDI A DISTANZA		804279	CAVO DI COLLEGAMENTO 70 MMQ 15 m "R"
804942	KIT PER PANNELLO REMOTO R 4,3" 10M	804277	CAVO DI COLLEGAMENTO 70 MMQ 1.5 m AQUA "R"
RIDUTTORI DI PRESSIONE		804283	CAVO DI COLLEGAMENTO 70MMQ 5 m AQUA "R"
722346	RIDUTTORE PRESSIONE 2 MANOMETRI 32 L/min	804728	CAVO COLLEGAMENTO 70 MMQ 10 m AQUA "R"
804966	RACCORDO GAS	804278	CAVO DI COLLEGAMENTO 70 MMQ 15 m AQUA "R"
TRAINAFILO E ACCESSORI		804604	CAVO COLLEGAMENTO 70 MMQ 30 m AQUA "R"
804651	KIT SUPPORTO CONNETTORI ACQUA	804601	CAVO DI MISURA 16MMQ 30M AX25 "R"
804742	KIT SENSORE DI FLUSSO	GRUPPI RAFFREDDAMENTO ACQUA	
803278	SUPPORTO TRAINO ROBOT YASKAWA	804275	GRA R5500 ROB GRUPPO RAFFREDDAMENTO ACQUA
803561	SUPPORTO TRAINO - ROBOT YASKAWA	802976	FLUIDO REFRIGERANTE PER GRA
803280	SUPPORTO TRAINO ROBOT FANUC	CARRELLI E ACCESSORI	
803281	SUPPORTO TRAINO - ROBOT KUKA	804791	KIT TRASFORMAZIONE PER COBOT "R"
803555	SUPPORTO TRAINO - ROBOT ABB	MODULI CONNESSIONE AUTOMAZIONE	
803557	SUPPORTO TRAINO ROBOT ABB	804271	MODULO WI-FI/ETHERNET RS 485 24V "R"
803558	SUPPORTO TRAINO ROBOT ABB	982757	KIT MODULO ETHERCAT
803279	SUPPORTO TRAINO ROBOT KAWASAKI	982756	KIT MODULO ETHERNET-IP "R"
803282	SUPPORTO TRAINO ROBOT KWS FNC KK HND		
803556	SUPPORTO TRAINO ROBOT ABB		
RULLINI			
743101	RULLINO TRAINO FE Ø 0.6-0.8 GN&BU "R"		
743102	RULLINO TRAINO FE Ø 0.8-1.0 BU&RD "R"		
743105	RULLINO TRAINO AL Ø 0.8-1.0 BU&RD "R"		
743103	RULLINO TRAINO FE Ø 1.0-1.2 RD&OG "R"		
743106	RULLINO TRAINO AL Ø1.0-1.2 ST4 RD&OG "R"		
743104	RULLINO TRAINO FE Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"		
743107	RULLINO TRAINO AL Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"		

DESCRIZIONE

Saldatrice inverter multiprocesso MIG-MAG progettata per l'integrazione con sistemi robotizzati avanzati. Perfetta per l'automazione industriale, assicura saldature precise e affidabili su materiali come acciaio, acciaio inox, alluminio e leghe. La struttura robusta e il sistema di raffreddamento ottimizzato garantiscono prestazioni costanti anche in ambienti di lavoro impegnativi.

Grazie alla compatibilità con i principali protocolli di comunicazione e alla configurazione flessibile del trainafile a 4 rulli, offre una soluzione versatile e affidabile per soddisfare le esigenze dell'automazione moderna.

Caratteristiche principali:

- **Saldatura avanzata:** supporta modalità pulsato e doppio pulsato (PULSE e PoP) con forme d'onda specifiche per ogni materiale, garantendo risultati di alta qualità sia estetici che funzionali.
- **Programmi sinergici preinstallati:** 98 configurazioni ottimizzate per diversi materiali e diametri di filo, riducono i tempi di setup e migliorano l'efficienza.
- **Archi di saldatura dedicati:**
 - ROOT-MIG: per saldature di prima passata su acciaio.
 - DEEP-MIG: per velocizzare la saldatura su pezzi di grandi dimensioni.
 - ATC: per operare su spessori sottili.
- **Elevato duty cycle:** consente lavorazioni continue e cicli di lavoro intensivi.
- **Raffreddamento avanzato:** sistema con tunnel dedicato che protegge le componenti sensibili dalla polvere conduttiva, prolungando la durata della macchina.
- **Resistenza a variazioni di tensione:** funziona in modo affidabile anche con sovratensioni fino a +15% e sottotensioni fino a -25%.
- **Trainafile a 4 rulli:** garantisce un'alimentazione stabile e precisa del filo, con staffe per il montaggio su bracci robotici.
- **Compatibilità avanzata:** supporta protocolli come EtherCAT, PROFINET, CANopen e altri, per una perfetta integrazione con sistemi robotizzati.

Dotata di cavo e pinza di massa, trainafile remoto con cavi di collegamento.

DOWNLOAD



IMMAGINE CATALOGO



MANUALE ISTRUZIONI



ELENCO RICAMBI