

MIG - MAG (Metal-arc Insert Gas)-(Metal-arc Active Gas)

TM355^{EVO}

5T5.355.352

TM415^{EVO}

5T5.415.352

CONSTELLATION

5T5.455.355



WELDING PROCESS

- MIG/MAG
- MIG/MAG PULSE
- MIG/MAG BRAZING
- TIG LIFT DC
- MMA

APPLICATIONS

- Building Sites
- Medium-Heavy Carpentry
- Thin Sheets
- Automotive
- Shipbuilding Costruzione
- Machinery Construction
- Chemical Industry

- Food Industry
- Transports
- Petrochemical Industry
- Pipe Line
- Pressure Vessels

MATERIALS

- Unalloyed Steel
- Low-Alloy Steel
- Alloy Steel
- Stainless Steel
- Galvanized Steel
- Aluminium Alloys
- Copper Alloys

PROCESSO SALDATURA

- MIG/MAG
- MIG/MAG PULSE
- MIG/MAG BRAZING
- TIG LIFT DC
- MMA

APPLICAZIONI

- Cantieristica
- Carpenteria medio-pesante
- Lamiere sottili
- Automotive
- Cantieristica navale
- Costruzioni macchinari
- Industria chimica

- Industria alimentare
- Settore trasporti
- Petrochimico
- Pipe Line
- Caldareria

MATERIALI

- Acciai non legati
- Acciai basso legati
- Acciai legati
- Acciai inossidabili
- Acciai zincati
- Leghe d'alluminio
- Leghe di rame

MIG-MAG INVERTER DUAL PULSE 3PH



			TM355 ^{EVO}			TM415 ^{EVO}			CONSTELLATION			
			MIG - MAG	TIG	MMA	MIG - MAG	TIG	MMA	MIG - MAG	TIG	MMA	
Supply voltage Tensione Alimentazione			3x400 V			3x400 V			3x400 V			
Output range Campo di regolazione			15 A - 320 A	5 A - 320 A	15 A - 280 A	15 A - 400 A	15 A - 400 A	15 A - 370 A	15 A - 480 A	15 A - 480 A	15 A - 400 A	
Duty Cycle	40%	320 A	320 A (35%)	280 A (35%)	400 A	400 A (35%)	370 A (35%)	480 A (30%)	480 A (35%)	400 A (30%)		
	60%	280 A	240 A	217 A	340 A	340 A	300 A	380 A	380 A	350 A		
	100%	220 A	190 A	157 A	250 A	250 A	200 A	350 A	350 A	320 A		
Open circuit voltage Tensione a vuoto			70 V						65 V			
Frequency Frequenza di rete						50 - 60 Hz						
Mains fuses (delayed action) Fusibile di rete ritardato			12 A	10 A	10 A	16 A	12 A	16 A	20 A	16 A	16 A	
Max. connected power Pot. massima assorbita			8.2 KvA	5.8 KvA	7.0 KvA	11.6 KvA	8.3 KvA	10.3 KvA	7.8 KvA	6.0 KvA	8.7 KvA	
Recommended generator rating Pot. consigliata collegamento			13.0 KvA	9.8 KvA	11.8 KvA	18.4 KvA	14.0 KvA	17.4 KvA	24.6 KvA	18.9 KvA	19.4 KvA	
Cos φ						0.78						
Protection classification Tipo di protezione						IP 21 s						
Insulation class Classe isolamento						H						
Rolls Rulli trainafilo			4	-	-	4	-	-	4	-	-	
Wire speed Velocità del filo			2÷22 m/min	-	-	2÷22 m/min	-	-	2÷22 m/min	-	-	
Torch connection Collegamento torcia			Euro	Dinse	Dinse	Euro	Dinse	Dinse	Euro	Dinse	Dinse	
Dinse						50 mm ²			70 mm ²			
Weight Peso			66 Kg			68 Kg			72 Kg			
Dimensions (WxLxH) Dimensioni						580X1100X1510 mm						
Wire Filo	Ø	Electrode Elettrodo	Ø mm	0.6 - 1.2	-	1.5 - 6.0	0.6 - 1.6	-	1.5 - 8.0	0.6 - 1.6	-	1.5 - 8.0
		Cell. Ø mm		-	-	1.5 - 5.0	-	-	1.5 - 5.0	-	-	1.5 - 5.0
Features - Funzioni												
Hot start/ Arc force/ Anti Sticking			- / - / -	-	• / • / •	- / - / -	-	• / • / •	- / - / -	-	• / • / •	
Synergic SG ₂ - AL-SI - AL-MG CuSi ₃			•	-	-	•	-	-	•	-	-	
TIG torch connection Comando consenso TIG			-	•	-	-	•	-	-	•	-	
Pre gas / Post gas			• / •	- / •	-	• / •	- / •	-	• / •	- / •	-	
Start / end current Corrente iniziale / finale			• / •	• / •	-	• / •	• / •	-	• / •	• / •	-	
Slope up / down Rampa di salita / discesa			• / •	• / •	-	• / •	• / •	-	• / •	• / •	-	
Double short Doppio short			•	-	-	•	-	-	•	-	-	
Pulse			•	•	-	•	•	-	•	•	-	
Double Pulse Doppio Pulse			•	-	-	•	-	-	•	-	-	
Job Save							•					
Available - Disponibile												
Kit H ₂ O							•					

INVERTER

MIG-MAG

FACTORY CONFIGURATION CONFIGURAZIONE BASE DELLA MACCHINA

TM355^{EVO} - TM415^{EVO} - CONSTELLATION

• Power source • Separate 4 rolls wire feeder • Rolls 0.8/1.0 - 1.0/1.2 (1.2/1.6 only for Constellation)
• Display TFT 6" • Trolley • SD FIMER CARD Net cable 2,5 m • Revolving support & wheels kit for separate WF • Instruction manual

• Generatore • Carrello separato con trainafilo 4 rulli • Rullini 0.8/1.0 - 1.0/1.2 (1.2/1.6 solo per Constellation) • Display TFT 6" • Carrello porta macchina • SD FIMER CARD • Cavo alimentazione 2,5 m • Kit ruote + supporto girevole per carrello separato • Manuale uso e manutenzione