

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

TM355^{EVO}

5T5.355.352

TM415^{EVO}

5T5.415.352

CONSTELLATION

5T5.455.355



DSF
DUAL
SHORT
FIMER

H₂O
AVAILABLE



**DUAL
PULSE**



DISPLAY



**WIRE
FEEDER**



**JOB
SAVE**

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%)	400A ^(30%)		
	60%	280 A	240 A	217 A	340 A	340 A	300 A	380A	380 A	350 A		
	100%	220 A	190 A	157 A	250 A	250 A	200 A	350A	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 trainafile				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 trainafile 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