

# MMA (Manual Metal Arc)

## T167<sup>GEN</sup>

5T1.169.203\*

## T187<sup>GEN</sup>

5T1.184.203\*

## T207<sup>GEN</sup>

5T1.209.202  
5T1.209.203\*

## T160DV<sup>GEN</sup>

5T1.162.042 (115/230 V)



ACCESSORIES  
INCLUDED



MOTOR-  
GENERATOR

### GEN VERSION

This unit is particularly suitable for applications where it can be used with main power generator. Its internal sophisticated electronics compensates current peaks caused by motor-generators, ensuring a perfect use without breakage or failure. Its internal electronics has been specifically designed to work using any generator in the market.

### VERSIONE GEN

Questo prodotto è particolarmente indicato per applicazioni dove può essere utilizzato con alimentazione da motogeneratore. La sofisticata elettronica al Suo interno compensa i picchi di corrente creati dai motogeneratori garantendone il perfetto utilizzo senza rotture o guasti. L'elettronica al Suo interno è stata specificatamente studiata per il funzionamento con qualsiasi generatore in commercio.

#### WELDING PROCESS

- MMA
- TIG SCRATCH DC

#### APPLICATIONS

- Building Sites
- Medium-Light Carpentry
- Maintenance
- Repair
- Assembly
- Building

- Craft Industry
- Hydraulic
- Petrochemical Industry
- Agriculture

#### MATERIALS

- Non-Alloy Steel
- Low-Alloy Steel
- Alloy Steel
- Stainless Steel
- Cast Iron
- Aluminium Alloys

#### PROCESSO SALDATURA

- MMA
- TIG SCRATCH DC

#### APPLICAZIONI

- Cantieristica
- Carpenteria leggera
- Manutenzione
- Riparazione
- Montaggio
- Edilizia

- Settore artigianale
- Idraulica
- Petrochimico
- Agricoltura

#### MATERIALI

- Acciai non legati
- Acciai basso legati
- Acciai legati
- Acciai inossidabili
- Ghisa
- Leghe d'alluminio



		T167 <sup>GEN</sup>	T187 <sup>GEN</sup>	T207 <sup>GEN</sup>	T160 DV <sup>GEN</sup>	
Supply voltage Tensione Alimentazione	V	1x230			1x230	1x115
Output range Campo di regolazione	A	<b>20 - 160</b>	<b>10 - 180</b>	<b>10 - 200</b>	<b>5 - 150</b>	<b>5 - 120</b>
Duty Cycle	35%	-	<b>180 A</b>	-	-	<b>120 A (20%)</b>
	X%	<b>160 A (60%)</b>	<b>160 A (70%)</b>	<b>200 A (50%)</b>	<b>150 A (50%)</b>	<b>90 A (60%)</b>
	100%	<b>130 A</b>	<b>140 A</b>	<b>160 A</b>	<b>120 A</b>	<b>75 A</b>
Open circuit voltage Tensione a vuoto	V	84	86		90	
Mains frequency Frequenza di rete	Hz	1~50/60				
Mains fuses (delayed action) Fusibile di rete ritardato	A	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
Max. connected power Pot. massima assorbita	kVA	4.9	4.4	6.0	4.1	2.0
Recommended generator rating Pot. consigliata collegamento	kVA	6.4	7.4	8.4	5.9	4.5
Cos φ		0.7				
Protection classification Tipo di protezione		IP 23 s				
Insulation class Classe isolamento		H				
Dinse	mm <sup>2</sup>	<b>25</b>		<b>50</b>	<b>25</b>	
Weight Peso	kg	4.3	6.2	7.5	6.2	
Dimensions (WxLxH) Dimensioni	mm	130x330x200	160x390x280	160x440x280	160x390x280	
Electrodes Elettrodo	Ø mm	<b>1.5 - 3.25</b>		<b>1.5 - 4.0</b>	<b>1.5 - 3.25</b>	
	Cell. Ø mm	-	-	<b>1.5 - 4.0</b>	-	
<b>Features - Funzioni</b>						
Hot Start		•				
Arc Force		•				
Anti Sticking		•				

## FACTORY CONFIGURATION CONFIGURAZIONE BASE DELLA MACCHINA

### T207<sup>GEN</sup> - T160DV<sup>GEN</sup>



- Accessories not included • Four colours packaging.
- Macchina fornita senza accessori • Imballo in quadricromia.

### T167<sup>GEN\*</sup> - T187<sup>GEN\*</sup> - T207<sup>GEN\*</sup>



- Welding accessories included • Plastic carry case included.
- Completa di accessori • Valigia inclusa.