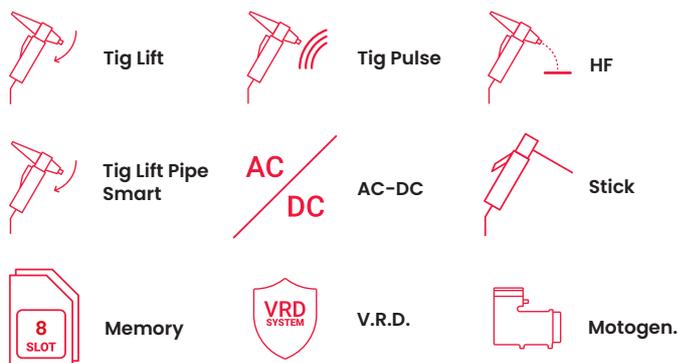




# T300 AC-DC

Inverter 110-220V 1 fase



## Normative e garanzie

60974-10 | 60974-3 | 60974-1



MADE IN ITALY



### Inverter

La tecnologia Inverter concentra in una struttura compatta elevate prestazioni in saldatura facilitando la saldatura e riducendo le dimensioni e pesi.

### Nuovo Display 5"

Il nuovo display da 5" introduce una nuova interfaccia software completamente ridisegnata in grado di garantire un'esperienza d'uso semplificata.

### AC Mix

Questa funzionalità permette di variare la corrente di saldatura alternando una saldatura TIG AC con una saldatura TIG DC. Ciò consente all'efficacia della saldatura TIG AC di combinarsi con la penetrazione della saldatura TIG DC, ottenendo elevate velocità

di saldatura e creando più rapidamente il bagno di saldatura per la saldatura a pezzo freddo. È anche possibile saldare materiale più spesso con amperaggi modesti poiché la porzione DC è molto più elevata rispetto all'utilizzo di una forma d'onda completamente AC.

### Dynamic Power

Dynamic Arc è una funzione che permette riducendo la tensione dell'arco di aumentare la corrente di saldatura e viceversa. Ciò permette il controllo dell'apporto termico al pezzo e della penetrazione con il solo movimento della torcia. La potenza rimane la stessa, ma gli effetti sono diversi nella penetrazione se si è più vicini o lontani dal pezzo.

### Fast Tack

Fast-Tack è la nuova modalità di puntatura sviluppata da STEL.

La durata dell'impulso è di poche decine di millisecondi, il che produce un apporto di calore basso e controllato. Di conseguenza, il rischio di burn-through è inferiore rispetto alla tradizionale puntatura TIG, dove il controllo della penetrazione è più difficile.

### AC Asimmetrico

Possibilità di impostare in modo indipendente la corrente EN (Electrode Negative) e di EP (Electrode Positive).

### Forme d'Onda Combinabili

Possibilità di selezionare ONDA QUADRA, ONDA SINUSOIDALE, ONDA TRIANGOLARE e possibilità di combinarle tra loro.



Stel Welding Division  
Via Del Progresso 59

36020 Castegnero  
(VI) - Italy

Tel. +39 0444 639525  
Tel. +39 0444 639682

sales@stelgroup.it  
www.stelgroup.it



## Specifiche tecniche

Tensione di Alimentazione	100 -> 280V	Temperatura di Lavoro	40°C
Fasi	1	Range di Corrente	1-250 A
Frequenza	50/60 Hz	Corrente di Saldatura 30% (25°C)	250 A
Corrente effettiva (30%)	14,0 A	Corrente di Saldatura 100% (25°C)	150 A
Potenza effettiva (30%)	3,20 KVA	Corrente di Saldatura 20% (40°C)	250 A
Fattore di forma	0,99	Corrente di Saldatura 60% (40°C)	160 A
Efficienza	80 %	Corrente di Saldatura 100% (40°C)	130 A
Tensione a Vuoto	90 V	Cavo/Massa	25 mm <sup>2</sup>
Grado di Protezione	IP 23	Lunghezza x Larghezza x Altezza (mm)	500x250x390
Classe di Isolamento	H	Peso	24,5 Kg
Classe di Idoneità			

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di 40 °C.

## Descrizione pannello frontale

1. Display Digitale

2. Pulsante Mode

3. Pulsante Selezione Funzioni

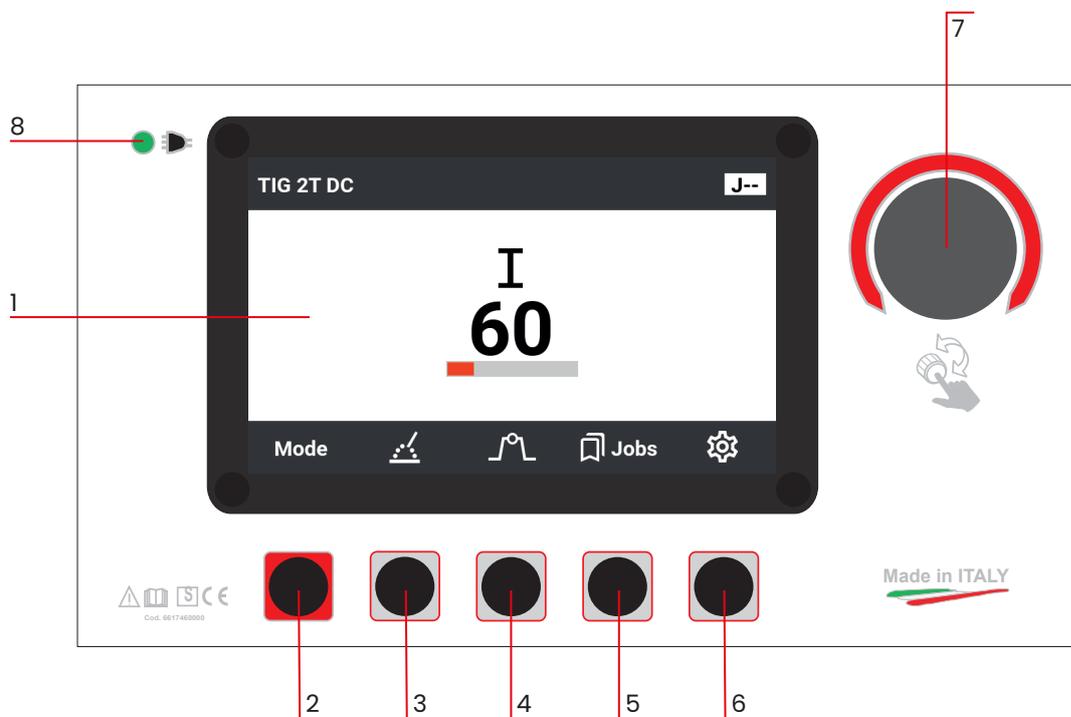
4. Pulsante Selezione Funzioni

5. Pulsante Selezione Funzioni

6. Pulsante Selezione Funzioni

7. Encoder Regolazione Corrente/  
Altre Funzioni

8. Led presenza rete



## Accessori disponibili

### 1. 6941800000

Estensione Garanzia 3&5 Anni

### 2. 601473000L

Unità di Raffreddamento AWC MPX

### 3. 600239000L

Tanica 5L Liquido Raffr. STEL Freeze

### 4. 601408000L

Kit Estensione Tubi H2O

### 5. 600514000L

Carrello MPL

### 6. 6020000001L

Cavo massa 50mm<sup>2</sup> 3m

### 7. 604290000L

Torcia Tig TTS 26 4m Air + Spina 14 poli

### 8. 601778000L

Torcia Tig TTS 26 8m Air + Spina 14 poli

### 9. 601973000L

Torcia Tig TTS 26 4m Air + Spina 14

poli + Potenziometro

### 10. 601974000L

Torcia Tig TTS 26 8m Air + Spina 14 poli + Potenziometro

### 11. 601975000L

Torcia Tig TTS 26 4m Air + Spina 14 poli + Up & Down

### 12. 601976000L

Torcia Tig TTS 26 8m Air + Spina 14 poli + Up & Down

### 13. 601977000L

Torcia Tig TTS 20 4m H2O + Spina 14 poli

### 14. 601978000L

Torcia Tig TTS 20 8m H2O + Spina 14 poli

### 15. 601294000L

Torcia Tig TTS 20 4m H2O + Spina 14 poli + Up & Down

### 16. 601553000L

Torcia Tig TTS 20 8m H2O + Spina 14 poli + Up & Down

### 17. 600486000L

Torcia Tig TTS 20 4m H2O + Spina 14 poli + Potenziometro

### 18. 601704000L

Torcia Tig TTS 20 8m H2O + Spina 14 poli + Potenziometro

### 19. 601286000L

Connettore volante 14 poli + Serraggio

### 20. 600102000L

Comando a Pedale 4,5m

### 21. 6056100000

Riduttore con flussometro

### 22. 6014910000

Casco Aspire Jasckson

