

# Caddy® Tig 2200i AC/DC

Per gli artigiani e per una vasta gamma di applicazioni in riparazione e manutenzione

Le saldatrici Caddy® sono già diventate un classico tra le macchine portatili per saldatura. Con l'introduzione della nuova serie Caddy® Tig 2200i AC/DC (TA33 e TA34) e di una vasta gamma di accessori, potete trovare la soluzione ottimale per una vasta gamma di applicazioni TIG.

Saldature TIG di alta qualità

Sia in modalità DC che AC questa saldatrice TIG offre eccellenti caratteristiche di innesco e stabilità d'arco. Si possono effettuare saldature di altissima qualità su tutti i materiali su spessori fino a 5 mm.

Saldatura AC con QWave™

Una delle caratteristiche più importanti in una saldatrice TIG AC è la stabilità d'arco. La Caddy® Tig 2200i AC/DC è dotata della funzione QWave™ che ottimizza la forma d'onda in AC per migliorare il controllo dell'arco e ridurre contemporaneamente il rumore senza compromettere la qualità della saldatura. Questa macchina è dotata anche del sistema TrueArc per la misurazione accurata della effettiva corrente di saldatura.

Facile da usare

Sono disponibili due diversi pannelli di controllo, che effettuano tutte le operazioni necessarie per la saldatura TIG DC, AC/DC e MMA. Tutti i parametri sono mostrati in modo facilmente comprensibile.

Il pannello di controllo TA34 AC/DC dispone delle funzionalità più avanzate. La regolazione del bilanciamento AC controlla la definizione e la penetrazione dell'arco, mentre la regolazione della frequenza AC controlla la larghezza dell'arco. È stata anche prevista la funzione di pre-riscaldamento dell'elettrodo con la possibilità di avere differenti forme dell'estremità dell'elettrodo con il vantaggio di favorire gli inneschi e di prolungare la vita dell'elettrodo stesso. Il pannello di controllo TA33 contiene le funzioni essenziali per saldare in TIG AC/DC con la massima facilità. Occorre solo impostare lo spessore del materiale e la macchina regola automaticamente i parametri per ottenere risultati della massima qualità.

## Applicazioni

- Riparazione e manutenzione
- Carpenteria e costruzioni civili
- Industria di processo
- Cantieri navali e offshore
- Mezzi di trasporto



Facilmente portatile

Lavorando con tempi ristretti in ambienti industriali difficili, è importante non essere intralciati da apparecchiature pesanti e ingombranti. Per questo la nuova Caddy® pesa così poco. Leggera, costruita con materiali anti-corrosione, priva di spigoli vivi, la Caddy® è fatta per facilitarvi il lavoro.



- Saldature TIG di alta qualità su tutti i tipi di materiali.
- Facile da usare – tutti i parametri vengono mostrati in modo facilmente comprensibile.
- La funzione QWave™ permette di saldare in TIG AC con elevata stabilità d'arco e ridotto livello di rumore.
- Regolazione della frequenza AC e del bilanciamento, per ottimizzare il controllo del bagno di saldatura.
- Pre-riscaldamento dell'elettrodo – innesco facile e lunga durata dell'elettrodo.
- 2 programmi di memoria – possibilità di memorizzare e richiamare il programma durante la saldatura.
- Saldatura TIG DC pulsata – migliore controllo dell'apporto di calore e del bagno di saldatura.
- DC Micro Pulse – minimizza la zona riscaldata, specialmente saldando lamiere sottili.
- Saldatura MMA di qualità sia in AC che in DC – funzioni Hot-start, Arc-force e cambio polarità.

## Dati tecnici

	<b>Tig 2200i AC/DC</b>
Gamma di regolazione TIG AC/DC, A	3-220
Gamma di regolazione MM, A	4-160
Alimentazione, monofase, V/Hz	230/1 50/60
Fusibile (ritardato), A	16
Cavo di alimentazione, mm <sup>2</sup>	3 x 2.5
<b>Prestazioni massime</b>	
Ciclo di lavoro 20%, TIG, V	220/18,8
Ciclo di lavoro 60%, TIG, V	150/16,0
Ciclo di lavoro 100%, TIG, V	140/15,6
Tensione a vuoto, V	70
Fattore di potenza al 100%, TIG	0,99
Efficienza al 100%, TIG, %	66
Classe di protezione	IP 23
Dimensioni esterne in mm, LxPxH	418x188x345
Peso, kg	15
<b>Centralina di raffreddamento CoolMini</b>	
Volume di liquido, l	2,2
Flusso massimo, l/min	2
Pressione max a 50/60 Hz, bar	2.3
Peso, kg	4,5/6,7
Dimensioni esterne in mm, LxPxH	418x188x137

### Pannelli di controllo

	<b>TA33 AC/DC</b>	<b>TA34 AC/DC</b>
Tempo di salita (slope-up), sec	0-10	-
Tempo di discesa (slope-up), sec	0-10	0-10
Post-effluvio gas, sec	0-25	0-25
Frequenza pulsazione DC, sec	0,01-2,5	-
Frequenza AC, Hz	10-152	65
Bilanciamento AC, %	50-98	70
Regolazione spessore lamiera DC, mm	-	0,1-7,3
Regolazione spessore lamiera AC, mm	-	0,1-5,5

Accessori di qualità per saldatori di qualità  
ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sono disponibili sul sito web [www.esab.it](http://www.esab.it).  
Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale



**Caddy® Tig 2200i AC/DC**  
Per uso industriale e per applicazioni avanzate in riparazione e manutenzione, con centralina di raffreddamento

## Codici di ordinazione

Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC con torcia TXH™ 200 4m, e kit MMA	0460 150 882
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC con torcia TXH™ 200 4m, e kit MMA	0460 150 883
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC con torcia TXH™ 250w 4m, centralina di raffreddamento CoolMini, kit MMA e carrello a due ruote	0460 150 884
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC	0460 150 880
Caddy® Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0460 150 881
Centralina di raffreddamento CoolMini	0460 144 880
Carrello a 2 ruote per bombola gas piccola	0459 366 885
Carrello a 2 ruote per 2 impianti	0459 366 887
Carrello a 2 ruote per bombola gas grande	0460 330 880
Comando a distanza AT1 CAN	0459 491 883
Comando a distanza AT1 CF CAN(regolazione fine)	0459 491 884
Comando a distanza MTA1 CAN	0459 491 880
Comando a pedale T1 CAN	0460 315 880

### Cavi di connessione per comando a distanza

5 m CAN	0459 554 880
10 m CAN	0459 554 881
15 m CAN	0459 554 882
25 m CAN	0459 554 883

### Torçe TIG

TXH™ 250w 4m	0460 013 840
TXH™ 250wF 4m	0460 013 841
TXH™ 200	0460 012 840
TXH™ 200 F	0460 012 842
TXH™ 250wr 4m	0462 013 840
TXH™ 250wFr 4m	0462 013 841
TXH™ 200r	0462 012 840
TXH™ 200 Fr	0462 012 842
RA T1 Adattatore per TXH™ versione r	0459 491 912

Per altri tipi di torçe consultare il catalogo apposito

### Dotazioni standard di fornitura

Cavo alimentazione da 3 m, tubo gas da 2 m con due fascette, cavo di massa con morsetto da 3m



### ESAB Saldatura SpA

Via Mattei 24 – 20010 Mesero – MI  
Tel 02 97968.1 – Fax 02 97289181  
E-mail: [esab.sldatura@esab.se](mailto:esab.sldatura@esab.se)  
[www.esab.it](http://www.esab.it)

