



# 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.
- Dispositivo VRD – Voltage Reduction Device, per aumentare la sicurezza saldando in MMA.

**Dati tecnici Tig 2200i AC/DC**

Gamma di regolazione TIG AC/DC	4-220 A
Gamma di regolazione MMA	16-160 A
Alimentazione, monofase	230 V, 50 Hz
Fusibile (ritardato)	16 A
Cavo di alimentazione,	3x1,5 mm2

**Prestazioni massime**

Ciclo di lavoro 20%, TIG	220 A/18,8 V
Ciclo di lavoro 60%, TIG	150 A/16,0 V
Ciclo di lavoro 100%, TIG	140 A/15,6 V
Tensione a vuoto	54-64 V
Fattore di potenza al 100%, TIG	0,98
Efficienza al 100%, TIG	67 %
Classe di protezione	IP 23
Dimensioni esterne in mm, LxPxH	407x187x345
Peso	15 kg

**Centralina di raffreddamento CoolMini**

Volume di liquido	2,2 litri
Flusso massimo	2 l/min
Pressione max a 50/60 Hz	2,3 bar
Peso	5/7 kg
Dimensioni esterne in mm, LxPxH	407x187x137

**Pannelli di controllo TA34 AC/DC TA33AC/DC**

Tempo di salita (slope-up)	0-10 sec	-
Tempo di discesa (slope-up)	0-10 sec	0-10 sec
Post-effluvio gas	0-25 sec	0-10 sec
Frequenza pulsazione DC	0,01 – 2,5 sec	-
Frequenza AC	10-150 Hz	-
Bilanciamento AC	50-98 %	-
Regolazione spessore lamiera	1-5 mm	-

**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 bombola gas grande	0460 330 880
Carrello a 2 ruote per 2 impianti	0459 366 886
Comando a distanza AT1 CAN	0459 491 883
Comando a distanza AT1 CF CAN (regolazione fine)	0459 491 884
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

**Origo™ Tig 2200i AC/DC**

Per uso industriale e per applicazioni avanzate in riparazione e manutenzione, con centralina di raffreddamento

**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 5 m, tubo gas da 2 m con due fascette, cavo di massa con morsetto da 4,5m

**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

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso

**ESAB Saldatura SpA**

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



COMEX-T-1.5K-0408