



Caddy™Arc 151i/201i

Soluzioni portatili per la saldatura professionale

Il nome Caddy™ è da sempre sinonimo di apparecchiature per saldatura robuste e durevoli, progettate per saldatori professionali. Con la presentazione della quinta generazione di saldatrici portatili Caddy™, ESAB può vantare più di 30 anni di esperienza nell'utilizzo della tecnologia inverter.

Progettate per durare

Le macchine sono dotate di robusti connettori OKC50 per i cavi di saldatura, che assicurano una lunga durata. La struttura compatta, costruita in fibre polimeriche e alluminio, è leggera e comoda da trasportare, mentre le piccole dimensioni non compromettono l'efficace raffreddamento dei componenti interni. Le parti più delicate sono inoltre collocate al riparo dalla polvere. Le Caddy™ sono costruite secondo le norme IP23, e possono quindi essere utilizzate all'aperto, anche sotto la pioggia. I pannelli di controllo sono facili da capire e da utilizzare. Prestazioni eccezionali e affidabilità incomparabile, giorno dopo giorno.

Correzione del fattore di potenza (PFC)

Le saldatrici Caddy™Arc 151i/201i funzionano con alimentazione monofase a 230V e sono dotate di circuiti PFC, che consentono l'utilizzo a piena potenza con i fusibili standard da 16 A.

Il sistema PFC protegge inoltre la macchina dalle fluttuazioni della tensione di rete, migliorando le prestazioni e la sicurezza, anche nel caso di alimentazione da un generatore di corrente.

Le Caddy™Arc 151i/201i consentono l'utilizzo di cavi di alimentazione lunghi oltre 100 metri, per estendere il campo di azione dell'operatore.



Pannelli di controllo

Il pannello di base Caddy™A31 dispone di un solo comando, facilitando così la regolazione della corrente di saldatura, mentre il più completo pannello Caddy™A33 con display è multifunzionale, dispone delle funzioni hot-start ed arc-force, offre la possibilità di scegliere la saldatura MMA oppure TIG, la modalità di innesco LiveTig™, la scelta fra due programmi di saldatura e la predisposizione per un comando a distanza. Entrambi i pannelli sono intuitivi, facili da utilizzare e si possono anche azionare senza togliersi i guanti per saldatura.

Applicazioni

- Apparecchiatura professionale per saldatura
- Lavori di montaggio in officina e in cantiere
- Riparazioni e manutenzioni all'interno e all'aperto
- Costruzioni in officina e all'aperto



MMA ed ArcPlus™ II

Le Caddy™Arc forniscono corrente continua e possono saldare praticamente tutti i metalli, compresi gli acciai legati e non legati, acciai inossidabili e ghisa. Con la Caddy™Arc 151i potete utilizzare elettrodi da 1,6 fino a 3,2 mm di diametro ed alcuni tipi di elettrodi da 4 mm. La Caddy™Arc 201i può saldare con tutti gli elettrodi fino a 4 mm di diametro. Il pannello Caddy™A33 dispone anche della più recente funzione ArcPlus™ II, che genera un arco più dolce, con riduzione degli spruzzi e delle gocce e permette di evitare le pause nel cambio di direzione quando si effettua il pendolamento. ArcPlus™ offre caratteristiche di saldatura ancora migliori, semplifica il lavoro e assicura risultati di qualità riducendo gli interventi di finitura.

Saldatura TIG

Basta dotarsi di una torcia TIG con valvola per il gas e di una bombola con regolatore per trasformare la Caddy™Arc in una saldatrice TIG. Si può saldare acciaio al carbonio e acciaio inossidabile, con o senza materiale d'apporto. Con il pannello Caddy™A31 l'innesco è del tipo a strisciamento, mentre con il pannello Caddy™A33 l'innesco viene gestito in modo elettronico dalla funzione LiveTig™.

- Funzione hot-start regolabile (A33) – facilita l'innesco dell'elettrodo. Aiuta ad evitare i problemi di inizio saldatura.
- Funzione arc-force regolabile (A33) – regola l'intensità dell'arco per migliorare la qualità della saldatura.
- Funzione ArcPlus™II (A33) – migliora le caratteristiche di saldatura, semplifica il lavoro ed assicura risultati di qualità riducendo gli interventi di finitura.
- Cavi di alimentazione extra-lunghi – possibilità di allargare notevolmente l'area di lavoro dell'operatore.

Dati tecnici	Caddy™Arc 151i	Caddy™Arc 201i
Alimentazione monofase	230 V -50/60 Hz	230 V -50/60 Hz
Fusibile (ritardato)	16 A	16 A
Potenza del generatore consigliata	10 kVA	12 kVA
Prestazioni a 40°C, MMA		
Ciclo di lavoro 25%	150A/26V	170A/26,8V
Ciclo di lavoro 60%	100A/24V	130A/25,2V
Ciclo di lavoro 100%	90A/23,6V	110A/24,4V
Prestazioni a 40°C, TIG		
Ciclo di lavoro 25%	150A/16V	220A/18,8V
Ciclo di lavoro 60%	120A/14,8V	150A/16,0V
Ciclo di lavoro 100%	110A/14,4V	110A/14,4V
Campo di regolazione MMA (A31)	8-150 A	–
Campo di regolazione MMA (A33)	4-150 A	4-170 A
Campo di regolazione TIG (A33)	3-150 A	3-220 A
Tensione a vuoto (A31)	58-72 V	–
Tensione a vuoto (A33)	72 V	72 V
Fattore di potenza a corrente max	0,99	0,99
Efficienza a corrente max	80%	81%
Dimensioni Lunghezza x Larghezza x Altezza	418x188x208 mm	418x188x208 mm
Peso	7,9 kg	8,3 kg
Classe di protezione	IP23	IP23
Classe di applicazione	S	S
Conforme normative	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-10	



Codici di ordinazione

Caddy™Arc 151i A31 package, comprendente: cavi massa e saldatura MMA da 3m con pinza portaelettrodo "a vite"	0460 445 881
Caddy™Arc 151i A33 package, comprendente: cavi massa e saldatura MMA da 3m con pinza portaelettrodo "a vite"	0460 445 883
Caddy™Arc 201i A33 package, comprendente: cavi massa e saldatura MMA da 3m con pinza portaelettrodo "a vite"	0460 445 884

Dotazioni

Cavo di alimentazione da 3 metri con spina

Accessori di qualità per saldatori di qualità

ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sulla gamma completa sono disponibili sul sito web www.esab.it. Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale.

Servizio e supporto tecnico

ESAB dispone di una vasta rete di distributori e centri di assistenza. Per ogni problema rivolgetevi al vostro distributore locale. Troverete ogni informazione sul sito www.esab.it.

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso

ACCESSORI

Cinghia a tracolla	0460 265 003
Carrello (per bombola gas da 5 a 10 litri)	0459 366 885
Comando a distanza MMA 1, con 10m cavo	0349 501 024
Comando a distanza AT1	0459 491 896
Comando a distanza AT1 Coarse-Fine	0459 491 897
Cavi di connessione per comandi a distanza AT1 E AT1 Coarse-Fine	
Cavo da 5 metri	0459 552 880
Cavo da 10 metri	0459 552 881
Cavo da 15 metri	0459 552 882
Cavo da 25 metri	0459 552 883
Comando a pedale FS002, con cavo 5m	0349 090 886
Torcia TIG TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
Torcia TIG TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
Torcia TIG TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
Torcia TIG TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Maschera di saldatura Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Maschera di saldatura Eye-Tech mono 10/11, peso 480g	0700 000 888
Pinza portaelettrodo Confort 200	0700 006 004
Pinza portaelettrodo Handy 200	0700 006 003
Pinza portaelettrodo Prima 200	0700 006 006
Morsetto di massa MP200	0367 558 880
Martellina battiscoria SH2	0000 663 000
Martellina battiscoria SH3	0683 200 001
Guanti da saldatore Heavy Duty Basic	0700 005 007
Guanti da saldatore Heavy Duty Regular	0700 005 008
Guanti da saldatore Heavy Duty Excel, L	0700 005 009



ESAB Saldatura SpA

Via Mattei 24 – 20010 Mesero – MI
Tel 02 97968.1 – Fax 02 97289181
E-mail: esab.saldatura@esab.se
www.esab.it



COMEX-T-1.5K-0408