



Origo™ Mag C171/C201/C251

Qualità e semplicità d'uso alla portata di tutti

Origo™ Mag C171, C201 e C251 sono le saldatrici ideali per chi vuole unire affidabilità, facilità d'uso e alta qualità del risultato. Funzionano con tensione di alimentazione monofase a 230 V e dispongono di regolazione a scatti della tensione di saldatura. L'alimentatore traina filo integrato e il peso moderato le rendono perfette e pratiche per piccole carpenterie, officine di riparazione, carrozzieri e artigiani.

Saldatura MIG/MAG

Le saldatrici Origo™ Mag C171, C201 e C251 possono utilizzare al meglio tutti i tipi di filo compresi i fili animati autoprotetti. Sono adatte per saldare acciai, acciai inossidabili e alluminio e per brasatura MIG, con fili di diametro da 0.6 a 1,2 mm, in funzione del tipo e spessore del materiale da saldare.

Utilizzo facile e immediato

La regolazione a scatti della tensione d'arco ed il potenziometro per la regolazione della velocità del filo sono i comandi essenziali della macchina, facile da mettere a punto per ogni applicazione.

E' anche possibile regolare il tempo di post-bruciatura e di puntatura e sono disponibili, a richiesta, lo strumento digitale per la misura di V/A ed il trasformatore ausiliario per il riscaldatore CO₂.

Le macchine sono raffreddate ad aria forzata ed equipaggiate con protezione termica contro i sovraccarichi.

Dispositivo Power Smoothing™

Anche se le Origo™ Mag C171, C201 e C251 sono macchine monofase, mediante il dispositivo brevettato Power Smoothing™ si ottengono ottimi risultati in saldatura con l'utilizzo di CO₂ o miscela di gas Ar/ CO₂. Il dispositivo Power Smoothing™ garantisce caratteristiche di saldatura "dolci" come quelle fornite da una macchina trifase



Torçe ESAB MX™ incluse

Ogni macchina è equipaggiata con torçe ergonomiche raffreddate a gas della serie ESAB MXL™ (MXL™200 per C171 e C201, MXL™ 270 per C251).

Sono tutte dotate di connettore centralizzato e l'efficace raffreddamento delle torçe garantisce massima affidabilità e durata delle parti di contatto e usura. Si possono scegliere tre tipi differenti di ugello, standard, dritto o conico per ottenere massima flessibilità d'uso.

Applicazioni

- Officine di riparazione
- Piccole carpenterie
- Artigiani
- Carrozzerie
- Didattica
- Costruzione mobili metallici

- Dispositivo Power Smoothing™ - ottima qualità di saldatura per le macchine monofase.
- Facile Inversione di polarità - oltre ai fili convenzionali si possono usare fili animati autoprotetti.
- Semplici regolazioni dei parametri di saldatura - la saldatrice alla portata di tutti.
- Torçe ergonomiche ESAB serie MXL™ - progettate per garantire il massimo in convenienza e versatilità

Dati tecnici	Origo™Mag C171	Origo™Mag C201	Origo™Mag C251
Tensione aliment. monofase, 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V
Fusibile, lento	16 A	20 A	35 A
Auto-fus.(MCB) EN60898, tipo D	16 A*	20 A*	32 A*
Prestazioni			
Ciclo di lavoro 20%	170 A	200 A	250 A
Ciclo di lavoro 23-30%	155 A (25%)	185 A (23%)	200 A (30%)
Ciclo di lavoro 60%	98 A	115 A	140 A
Ciclo di lavoro 100%	76 A	90 A	110 A
Gamma di regolazione	30-170 A	30-200 A	40-250 A
Tensione a vuoto	22,5-44,5 V	19,6-44,9 V	19,0-41,5 V
Potenza a vuoto	270 W	120 W	200 W
Fattore di potenza a corrente max	0,91	0,89	0,92
Velocità di alimentazione del filo	1-17 m/min	1-17 m/min	1,9-19 m/min
Diametri filo, mm			
Acciai comuni e inox	0,6-0,8	0,6-1,0	0,6-1,2
Fili animati	0,8	0,8-1,0	0,8-1,2
Alluminio	1,0	1,0	1,0-1,2
Fili CuSi	0,8-1,0	0,8-1,0	0,8-1,0
Tempo di post-bruciatura	0,02-0,25 s**	0,02-0,25 s**	0-0,25 s
Tempo di puntatura	0,2-2,5 s	0,2-2,5 s	0,2-2,5 s
Numero scatti regolazione tensione	8	12	12
Numero prese di induttanza	1	1	1
Cambio polarità	SI	SI	SI
Dimensioni, PxLxH	860x420x730mm	860x420x730mm	860x420x730mm
Peso	59 kg	68 kg	94 kg
Temperatura operativa	da -10 a +40°C	da -10 a +40°C	da -10 a +40°C
Classe di protezione	IP23	IP23	IP23
Classe di applicazione	S	S	S

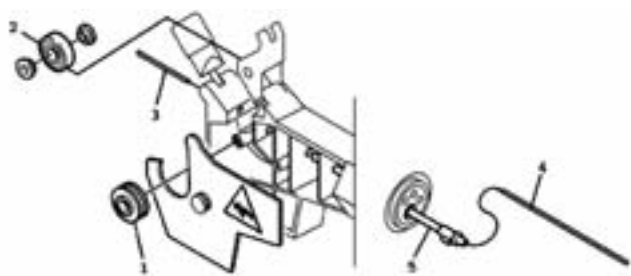
* dato che esistono fusibili con una vasta varietà di ritardi, può essere necessario in qualche caso ridurre del 5-20% il ciclo di lavoro oppure la corrente massima di saldatura.

** regolabile all'interno della macchina

Ricambi Origo™Mag C171/C201/C251

Filo Ø, mm	Tipo filo	1 Rullo Traino	2 Rullo pressione	3 Ugello entrata	4 Tubo inserto	5 Ugello uscita	Tipo di solco
0,6/0,8	Fe, Inox, C	367 556-001	455 907-001	466 074-001	455 889-001	455 886-001	V
0,8/1,0	Fe, Inox, C	367 556-002	455 907-001	466 074-001	455 889-001	455 886-001	V
1,0/1,2	Fe, Inox, C	367 556-003	455 907-001	466 074-001	455 889-001	455 886-001	V
1,0/1,2	Allum	367 556-004	455 907-001	466 074-001	455 894-001	455 885-001	U

C=filo anim.



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

Codici di ordinazione

Origo™Mag C171 (monofase 230V, 50/60 Hz)	0349 311 280
Origo™Mag C201 (monofase 230V, 50/60 Hz)	0349 311 290
Origo™Mag C251 (monofase 230V, 50/60 Hz)	0349 311 420
Strumenti digitali	0349 302 598
Trasformatore per riscaldatore CO ₂ (42V 50/60 Hz)	0349 302 250

La fornitura comprende:

Origo™Mig C171/C201	Torcia MXL™ 200 con cavo da 3m (boccola 0,8 mm) e rulli traino-pressione da 0,6-0,8 montati
Origo™Mig C251	Torcia MXL™ 270 con cavo da 3m (boccola 1,0 mm) e rulli traino-pressione da 0,8-1,0 montati
Tutte le macchine	Cavo alimentazione da 3m con spina, cavo massa da 3m con morsetto, tubo gas da 1,5m, supporto e catena di sicurezza per bombola gas, manuale di istruzione



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