

ARISTO® TIG 4000iw DC

Aristo® Tig 4000iw è il partner ideale per la saldatura TIG DC e MMA. Acciai non legati e basso-legati, acciai inossidabili, leghe di rame e materiali a base nickel possono essere saldati con Aristo® Tig 4000iw, grazie a un arco estremamente stabile e alle ottime caratteristiche di innesco. Una macchina potente per l'impiego in produzione e per lavori di manutenzione e riparazione.

La macchina può essere dotata di due tipi di pannelli di controllo:

Aristo® TA4

Comprende le principali funzioni per la saldatura TIG DC professionale

Aristo® TA6

Estende le funzionalità TIG alla saldatura TIG DC pulsata, per un miglior controllo dell'apporto termico nella saldatura di lamiere sottili, a partire da 0,5 mm.

In opzione, le torce TIG sono disponibili con regolazione della corrente (UP / DOWN) integrata sull'impugnatura, e con un collo di cigno flessibile per le posizioni più difficili.

Entrambi i pannelli di controllo sono caratterizzati da facilità di uso e semplice impostazione dei parametri.

- Inverter basato sulla tecnologia IGBT – Alte prestazioni e affidabilità
- Grandi vantaggi operativi e alta qualità
- Struttura portante in profili di alluminio estruso Alutech™, sollevabile con gru
- Filtro antipolvere incorporato – riduce i possibili guasti provocati da particelle metalliche
- Disponibili torce TIG con regolazione della corrente (UP / DOWN) integrata sull'impugnatura
- Modalità automatica di risparmio energia dopo 6,5 minuti di interruzione del lavoro
- Raffreddamento ad acqua con ELP, ESAB Logic Pump (la centralina si avvia automaticamente quando viene connessa una torcia TIG raffreddata ad acqua, evitando surriscaldamenti)
- Saldatura MMA con elettrodi di diametro fino a 6 mm
- Scricatura con elettrodi al carbone di diametro fino a 8 mm
- Display digitale
- Classe IP23 per l'utilizzo all'aperto
- Comando a distanza (opzionale)



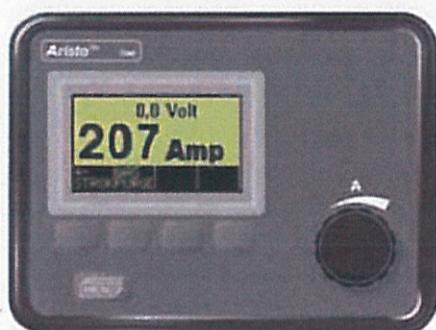
Dati tecnici	Aristo® Tig 4000iw
Alimentazione, V / Fasi	400 / 3
Fusibile ritardato, A	20
Gamma di regolazione TIG (DC), A	4 - 400
Tensione a vuoto, V	78 - 90
Potenza a vuoto, W	60
Fattore di potenza (TIG)	0,9
Efficienza a potenza max (TIG), %	86
Dim., compresa centr. di raffredd., LxWxH, mm	625 x 394 x 776
Peso, compreso centralina raffredd., kg	81,5
Classe di protezione	IP 23
Classe di applicazione	S
Potenza di raffreddamento, W (l/min)	2000 (2,0)
Capacità liquido refrigerante, litri	5,5

Prestazioni a 40°C, TIG	
Ciclo di lavoro 35%, A	400
Ciclo di lavoro 60%, A	320
Ciclo di lavoro 100%, A	250



PANNELLO TA4

- Saldatura TIG e MMA, scricatura con elettrodi al carbone
- Innesco ad alta frequenza e LiftArc™
- Comando torcia a 2/4 tempi
- Semplice impostazione dei parametri quali durata della rampa di salita della corrente, corrente di saldatura, durata della rampa di discesa della corrente, durata del pre-flusso gas e durata del post-flusso gas
- In saldatura MMA, regolazione sia dell'Hot Start che dell'Arc Force



PANNELLO TA6

- Saldatura MMA, scricatura con elettrodi al carbone e saldatura TIG DC pulsata con frequenza fino a 500 Hz
- Menu multilingue
- Innesco ad alta frequenza e LiftArc™
- Comando torcia a 2/4 tempi
- Pre-flusso e post-flusso gas
- Durata della rampa di salita della corrente, corrente di saldatura, durata della rampa di discesa della corrente
- 10 posizioni di memoria
- Impostazione della corrente minima per il comando a distanza e comando a pedale
- Assegnazione dei valori limite e password di protezione
- In saldatura MMA, regolazione sia dell'Hot Start che dell'Arc Force

Codici di ordinazione

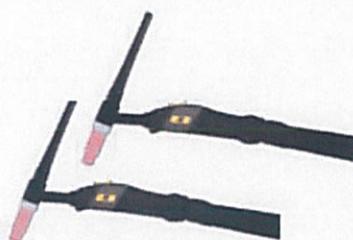
Aristo® Tig 4000iw con pannello TA4	0458 630 881
Aristo® Tig 4000iw con pannello TA6	0458 630 885
Carrello	0458 530 881

Accessori

Liquido raffreddamento ESAB Coolant 10 litri	0465 720 002
Sensore mancanza liquido refrigerante	0456 855 880
Autotrasformatore TUA 2	0459 145 880
Kit adattatore per torce TIG con regolazione della corrente (UP / DOWN) integrata sull'impugnatura	0459 491 912
Comando a pedale T1 Foot CAN, con cavo da 5m	0460 315 880
Kit cavo di saldatura da 500A al 35% del ciclo di lavoro, composto da: pinza porta-elettrodo, cavo di saldatura di sezione 50mm ² e lunghezza 5m, OKC50	0700 006 892

Incluso nella fornitura della macchina

Cavo di alimentazione di lunghezza 5m con spina CEE, cavo di massa di lunghezza 4,5m, tubo gas di lunghezza 2m con fascette.



Torçe per saldatura TIG a pagina 108



Comandi a distanza a pagina 74



Torçe per scricatura: vedere catalogo ESAB Accessori