

# Aristo 500ix

Potente macchina per saldatura multiprocesso



*Aristo 500ix e Robust Feed U6*

Aristo 500ix è un generatore pulsato per uso gravoso in ambito industriale, dotato di un design meccanico robusto e affidabile.

Insieme con Robust Feed U6 oppure Pulse, è la soluzione perfetta per le applicazioni impegnative in pulsato.

Aristo 500ix possiede spessi pannelli laterali in metallo con doppia inclinazione e piedi di appoggio di grandi dimensioni che lasciano ampio spazio da piano pavimento e rendono l'unità adatta agli ambienti più difficili.

I grandi pannelli laterali consentono un facile accesso all'unità in caso di interventi di assistenza e manutenzione. Le impugnature ergonomiche, sicure e contrassegnate per l'utilizzo con gru, agevolano la movimentazione.

L'unità dispone di un robusto carrello con punti di sollevamento dedicati per gru, un portatorcia e grandi portacavi.

- L'avanzata funzionalità pulsata riduce l'apporto termico e minimizza gli spruzzi.
- Fino a 250 linee sinergiche pre-programmate (con U82 Plus).
- Sistema di saldatura intelligente QSet™.
- Crater Filling e tempo di Burn-Back regolabili, SCT (Short Circuit Termination).
- Durata e robustezza – Grado di protezione IP23 per l'uso in cantiere e in officina in ambienti difficili.
- Compatibile con Robust Feed U6 e Pulse, unità trainafile robuste e portatili con eccellenti prestazioni di trascinamento filo.
- MMA e scricatura disponibili sul trainafile.

Per maggiori informazioni, visitate [esab.com](http://esab.com).

## Settore

- Carpenteria industriale e generale
- Costruzioni civili
- Navale e offshore
- Trasporti
- Veicoli ferroviari
- Macchine movimento terra e macchine agricole
- Realizzazione di serbatoi e virole
- Recipienti a pressione
- Energia



# Aristo 500ix

<b>Specifiche</b>	
Tensione di alimentazione	380 - 460 V $\pm$ 10%, trifase, 50/60 Hz
Uscita saldatura GMAW (MIG/MAG)	500 A / 39,0 V al 60% del ciclo di lavoro 400 A / 34,0 V al 100% del ciclo di lavoro
Uscita saldatura SMAW (Elettrodo)	500 A / 40,0 V al 60% del ciclo di lavoro 400 A / 36,0 V al 100% del ciclo di lavoro
Uscita saldatura GTAW (TIG)	500 A / 30,0 V al 60% del ciclo di lavoro 400 A / 26,0 V al 100% del ciclo di lavoro
Intervallo di regolazione GMAW (MIG/MAG)	16 A / 14,8 V - 500 A / 39 V
Intervallo di regolazione SMAW (MMA)	16 A / 20,6 V - 500 A / 40 V
Intervallo di regolazione GTAW (TIG)	5 A / 10,2 V - 500 A / 30 V
Tensione a circuito aperto	58 V
Efficienza a corrente massima	88%
Fattore di potenza a corrente massima	0,91
Dimensioni L x W x H	712 x 325 x 470 mm
Peso	58,5 kg
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +40°C
Classe di protezione	IP23
Classe di applicazione	S
Classe di isolamento	H
Marchio di certificazione (norme)	CE
<b>Unità di raffreddamento Cool 2</b>	
Tensione di alimentazione	40 V AC
Potenza di raffreddamento	1 kW
Volume liquido di raffreddamento	4,5 l
Flusso massimo	1,8 l/min
Pressione massima	4,6 bar
Dimensioni L x W x H	680 x 330 x 230 mm
Peso	15 kg
Peso con liquido di raffreddamento	19,5 kg

# Aristo 500ix

## Informazioni per l'ordine

Aristo 500ix, CE	0446200880
------------------	------------

## Opzioni e accessori

Unità di raffreddamento COOL 2	0465427880
Liquido di raffreddamento 10 l	0007810012
Carrello (Robust Feed / Warrior Feed / Aristo Feed)	0349313450
Kit retrofit carrello per utilizzo con Robust Feed †	0349313100
Kit prolunga perno guida**	0465508880
Dispositivo di bilanciamento*	0458705880
Kit stabilizzatore per dispositivo di bilanciamento	0465509880
Kit ruote per generatore Aristo 500ix	0465416880
Kit di ruote per Robust Feed U6 / Pulse	0446081880
Fissacavo della torcia	0446082880
Kit raffreddamento acqua Robust Feed (per upgrade trainafilo raffreddamento aria)	0446123880
Connettore rapido Marathon Pac™	F102440880
<b>Torçe raffreddate ad aria</b>	
PSF 415, con attacco Euro, 3 m	0700025040
PSF 415, con attacco Euro, 4 m	0700025041
PSF 415, con attacco Euro, 5 m	0700025042
PSF 515, con attacco Euro, 3 m	0700025050
PSF 515, con attacco Euro, 4 m	0700025051
PSF 515, con attacco Euro, 5 m	0700025052
<b>Torçe raffreddate ad acqua</b>	
PSF 420w, con attacco Euro, 3 m	0700025060
PSF 420w, con attacco Euro, 4 m	0700025061
PSF 420w, con attacco Euro, 5 m	0700025062
PSF 520w, con attacco Euro, 3 m	0700025070
PSF 520w, con attacco Euro, 4 m	0700025071
PSF 520w, con attacco Euro, 5 m	0700025072

\* Non utilizzabile con Robust Feed. Il dispositivo di bilanciamento necessita del carrello 0349313450/0460565880 e del kit stabilizzatore 0465509880

\*\* Kit prolunga necessario quando il trainafilo è equipaggiato con kit ruote e viene utilizzato in combinazione con il carrello.

† Per installare Robust Feed sul precedente carrello Warrior 0465510880

# Aristo 500ix

## Trainafile e pannelli di controllo

Trainafile	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad acqua
Robust Feed Pulse, raffreddamento ad acqua, Euro	-	0445800894
Robust Feed Pulse (incl. flussometro gas, riscaldatore, uscita per MMA), raffreddamento ad acqua, Euro	-	0445800891
Robust Feed Pulse (incl. push-pull, ELP, flussometro gas, riscaldatore, uscita per MMA), raffreddamento ad acqua, Euro*	-	0445800892
Robust Feed U6, raffreddamento ad acqua, Euro	-	0445800897
Robust Feed U6 (incl. flussometro gas, riscaldatore, uscita per MMA), raffreddamento ad acqua, Euro	-	0445800887
Robust Feed U6 (incl. push-pull, ELP, flussometro gas, riscaldatore, uscita per MMA), raffreddamento ad acqua, Euro*	-	0445800888
Aristo Feed 3004 con pannello MA25 Steel	0460526672	0460526673
Aristo Feed 3004 con pannello MA25 Aluminium	0460526670	0460526671
Aristo Feed 3004 con pannello U6, 10poli	0460526886	0460526896
Aristo Feed 3004, M0, 10poli	0460526881	0460526891
Aristo Feed 4804w con pannello U6, 10poli	-	0460526996
Aristo Feed 4804w, M0, 10poli	-	0460526991
Aristo YardFeed 2000w con pannello U6, 10poli	-	0459906896
<b>Pannello di controllo Aristo U82</b>		
Aristo U82 completo di supporto	0460820880	
Aristo U82 Plus completo di supporto	0460820881	
Prolunga cavo di controllo U82, lunghezza 7,5 m	0460877891	

Per un elenco completo degli accessori del trainafile e dei cavi di interconnessione, vedere le schede tecniche o i manuali d'istruzione.

\* Robust Feed Pulse/U6 con push-pull ha il supporto per il comando a distanza e la meccanizzazione con Miggytrac/Railtrac.



ESAB / esab.com

