

PLASMA 76 INVERTER



Generatore multi-tensione di corrente continua trifase ad inverter per il taglio dei metalli al plasma ad aria compressa.


















Il **PLASMA 76 INVERTER**, è indicato per interventi in opera, produzioni manuali di media entità e per piccole produzioni in automatico. La **funzione Arco pilota** permette di operare anche su metalli verniciati o rivestiti e la **funzione Self Restart Pilot** facilita il taglio di reti e grigliati. Lo spessore su acciaio raccomandato per la qualità di taglio migliore è di 16 mm, ma può tagliare fino a 22 mm. Lo spessore di separazione è di 30 mm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Selezione automatica della tensione** di alimentazione nei range: 3x208/220/230V e 400/440V,
- **Rilevamento automatico della presenza di fase** sia in accensione che durante il funzionamento,
- **Arco pilota**,
- **Innesco ad alta frequenza/tensione**,
- Funzione **"Post-gas"**,
- Funzione **Self Restart Pilot** per taglio di reti e grigliati,
- **Sistemi di sicurezza** sulla torcia,
- **Controllo ed indicazione presenza del flusso dell'aria compressa e protezione termostatica**.
- Controllo dei parametri di taglio e delle funzioni mediante **microprocessore**.
- La corrente di taglio è indipendente dalle variazioni di tensione della rete, dalle variazioni della distanza della torcia dal pezzo da tagliare e dalla velocità di avanzamento.
- Possibilità di essere collegato a motogeneratore.

ACCESSORI IN DOTAZIONE: torcia manuale P70, 6m con attacco rapido; cavo massa.

DATI TECNICI

		PLASMA 76 INVERTER	
	Modello	PLASMA 76 INVERTER	
	Codice	P00493	
	Alimentazione	3x208-220-230V 50-60Hz	3x400-440V 50-60Hz
	Potenza assorbita	30% 8 kVA	35% 9 kVA
	Corrente di taglio	20 ÷ 60 A	20 ÷ 70 A
	Fattore di servizio (10 min 40°C)	30% 60% 100% 60A 50A 40A	35% 60% 100% 70A 60A 50A
	Regolazione continua	ELECTRONIC	
	Spessore taglio su acciaio	16 - 22 mm	
	Separazione su acciaio	30 mm	
	Consumo aria compressa	180 l/min.	
	Pressione aria compressa	4,7 bar	
	Grado protezione	IP 23 C	
	Norme di costruzione	EN60974-1 EN60974-10  	
	Dimensioni	220x440x460h mm	
	Peso	24 kg	

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche

PLASMA 76 INVERTER



Multi-voltage three phase DC power source with inverter technology for compressed air metal plasma cutting.

PLASMA INVERTER 76 is suitable for on-site jobs, medium-scale manual production and small-scale automatic production.

The **pilot Arc function** enables to work painted or coated metals, too, and the **Self Restart Pilot function** makes it easier to cut meshes or grids.

The recommended steel thickness to obtain the best cutting quality is 16 mm, but it is possible to cut up to 22 mm. The separation thickness is 30 mm.

MAIN FEATURES

- **Automatic setting** of appropriate **voltage** within the following ranges: 3x208/220/230V and 400/440V,
- **Automatic detection of phase presence** both upon start-up and during operation,
- **Pilot arc,**
- **High Frequency/Voltage start,**
- **“Post-gas”** function,
- **Self Restart Pilot** function for nets and grids cutting,
- **Safety systems** on the torch,
- Control and gauge for the presence of compressed air flow and thermostatic protection.
- **Microprocessor**-controlled cutting parameters and functions.
- Cutting current is not affected by voltage fluctuations, by change of distance between torch and piece as well as by the torch travelling speed.
- Possibility to be connected to generators.

INCLUDING, AS STANDARD: 6m, P70 hand torch with central adaptor; earth cable.

TECHNICAL DATA

M	Item	PLASMA 76 INVERTER	
	Code	P00493	
	Input voltage	3x208-220-230V 50-60Hz	3x400-440V 50-60Hz
	Absorbed power	30% 8 kVA	35% 9 KVA
	Cutting current	20 ÷ 60 A	20 ÷ 70 A
	Duty cycle (10 min 40°C)	30% 60% 100% 60A 50A 40A	35% 60% 100% 70A 60A 50A
	Stepless regulation	ELECTRONIC	
	Cutting capacity (steel)	16 - 22 mm	
	Coarse cutting capacity	30 mm	
	Air consumption	180 l/min.	
	Air pressure	4,7 bar	
	Protection class	IP 23 C	
	Construction standards	EN60974-1 EN60974-10	
	Dimensions	220x440x460h mm	
	Weight	24 kg	

We reserve the right to introduce changes without notice