

# PLASMA 46 COMPRESSOR



Built-in compressor – Compressore integrato.

The single-phase, inverter based, power source for metal plasma cutting **PLASMA 46 COMPRESSOR INVERTER** includes a **built-in air compressor** and is characterized by user-friendliness, compact design and cutting high-efficiency on small and medium thicknesses. It is particularly suitable for on-site jobs and external maintenance.

It can be **connected to motor-driven generators** of adequate power.

The recommended cutting thickness on steel is **from 12 mm to 16 mm** depending on the speed. The separation thickness is **22 mm**. The **lack of High-Frequency start** makes it possible to work next to computers, medical equipment, instruments and any other electronic devices sensitive to high frequency emissions.

## MAIN FEATURES

- The **built-in compressor** is manufactured with CE-certified solutions using a **new ceramic system** that guarantees the **quality of the air** that comes out without pollutants such as water, oil and solid residues.
- The **built-in compressor** (with **self-lubricating**, maintenance free, **double piston**) ensures the operator total work independence and ease of use, since it does not require air adjustment.
- **Pilot Arc** to cut painted or coated metals.
- **Post-gas** function.
- **Safety systems** on the torch.
- **Microprocessor**-controlled cutting parameters and functions.
- **Thermostatic** protection.
- Its standard equipment includes a **4 m-long ECF-71C torch with EASY-FIT connection** and a grounding cable.

Il generatore monofase ad inverter per il taglio dei metalli al plasma ad aria compressa, **PLASMA 46 COMPRESSOR INVERTER**, **dotato di compressore d'aria integrato**, si contraddistingue per la facilità d'uso, la compattezza e l'ottima qualità di taglio su spessori piccoli e medi. E' particolarmente indicato per manutenzioni all'esterno.

Può essere **alimentato da motogeneratori** di potenza adeguata.

Lo spessore di taglio raccomandato su acciaio varia **da 12 mm a 16 mm** in base alla velocità. Lo spessore di separazione è di **22 mm**. L'innescò dell'**arco pilota senza HF**, consente di operare in vicinanza di computer o, comunque di apparecchiature sensibili alle emissioni in alta frequenza quali le attrezzature elettromedicali.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Il **compressore integrato**, prodotto con soluzioni certificate CE, utilizza un **nuovo sistema ceramico** che garantisce la **qualità dell'aria** che fuoriesce senza inquinanti come acqua, olio e residui solidi.
- Il **compressore integrato** (a **doppio pistone autolubrificante**, senza manutenzione), assicura all'operatore una totale autonomia di lavoro e facilità d'uso in quanto non necessita di regolazioni dell'aria.
- **Arco pilota** per operare su metalli verniciati e rivestiti.
- Funzione **Post-gas**.
- **Sistemi di sicurezza** sulla torcia.
- Controllo a **microprocessore** dei parametri e delle funzioni di taglio.
- Protezione **termostatica**.
- Viene fornito di serie con **torcia ECF-71C da 4 m con attacco EASY-FIT** e cavo massa

# PLASMA 46 COMPRESSOR



ECF-71C  
Hand torch – Torcia manuale



**Ultra Cut Capacity** technology that increases the cutting capacity on very thick plates.



**Innovative Thin Cut** technology that allows obtaining higher quality cutting with reduced Kerf (amount of removed material).



**Hyper Speed Cut** technology that increases the cutting speed.



**Multi Piercing** technology: possibility of piercing on very thick plates in a shorter time and with less wear of consumables.



**Extra Life** and **Low Pilot Arc** technology for increasing the performances and duration of consumables.



Tecnologia **Ultra Cut Capacity** che aumenta le capacità di taglio su spessori elevati.



Tecnologia **Innovative Thin Cut** che permette di ottenere tagli di qualità superiore e Kerf (quantità materiale rimosso) ridotti.



Tecnologia **Hyper Speed Cut** che incrementa la velocità di taglio.



Tecnologia **Multi Piercing**: possibilità di piercing su spessori elevati in minor tempo e con minore usura dei consumabili.



Tecnologia **Extra Life** e **Low Pilot Arc** per aumentare le prestazioni e la durata dei consumabili.

## TECHNICAL DATA – DATI TECNICI

M	Item	Modello	PLASMA 46 COMPRESSOR INVERTER
	Code	Codice	P00477
	Input voltage	Alimentazione	1x230V 50Hz
	Absorbed power	Potenza assorbita	45% 60% 100% 8,6kVA 7,8kVA 7,0kVA
	Installation power	Potenza d'installazione	6 kW
	Cutting current	Campo di regolazione	10 ÷ 45 A
	Duty cycle	Fattore di servizio	45% 60% 100% 45A 40A 35A
	Max. cut thickness (stell)	Spessore taglio max. su acciaio	12 – 16 mm
	Coarse cutting capacity	Separazione	22 mm
	Stepless regulation	Regolazione continua	ELECTRONIC
	Protection class	Grado protezione	IP23
	Construction standards	Norme di costruzione	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 <b>SCE</b>
	Dimensions	Dimensioni	270x440x570h mm
	Weight	Peso	25 kg

We reserve the right to modify - Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche