

PLASMA 57 COMPRESSOR



Built-it compressor – Compressore integrato.

The three-phase power source with inverter technology for metal plasma cutting **PLASMA 57 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 13 mm to 20 mm** depending on the speed. The separation thickness is **25 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 torch with EASY-FIT connection** and a grounding cable.

Il generatore trifase ad inverter per il taglio dei metalli al plasma ad aria compressa, **PLASMA 57 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 13 mm a 20 mm** in base alla velocità. Lo spessore di separazione è di **25 mm**. L'innesco 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 da 4 m con attacco EASY-FIT** e cavo massa

PLASMA 57 COMPRESSOR



ECF-71
Hand torch - Handbrenner



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 57 COMPRESSOR INVERTER
	Code	Codice	P00472
	Input voltage	Alimentazione	3x400V 50Hz
P	Absorbed power	Potenza assorbita	35% 60% 100% 7,5kVA 5,6kVA 4,3kVA
	Cutting current	Campo di regolazione	10 ÷ 50 A
X%	Duty cycle	Fattore di servizio	35% 60% 100% 50A 35A 25A
	Max. cut thickness (stell)	Spessore taglio max. su acciaio	13-20 mm
	Coarse cutting capacity	Separazione	25 mm
	Stepless regulation	Regolazione continua	ELECTRONIC
IP	Protection class	Grado protezione	IP23
	Construction standards	Norme di costruzione	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 SCE
	Dimensions	Dimensioni	270x440x570h mm
	Weight	Peso	25 kg

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