CEBORA
welding&cutting

INVERTER PLASMA

PFC
EN 61000-3-12

CONFORME A
EN 61000 - 3 - 12
COMPLIES WITH

PLASMA SOUND PC 50/M

PLASMA SOUND PC 50/M

Connessione torcia con sistema di protezione meccanico ed elettronico

Quick torch connector with electronic and mechanical protection system

Led stato generatore

Power source warning led

Optional:

I/O per automazione

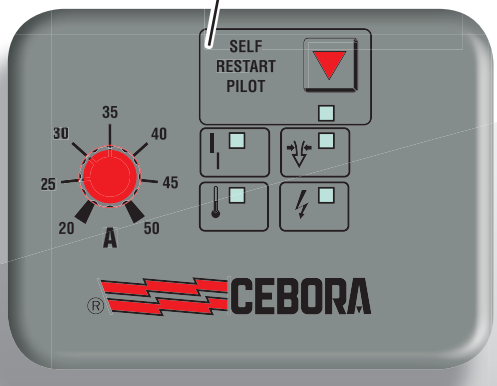
I/O for automation

Torcia CP 70C accensione "on air"

CP 70C Plasma cutting torch "on air" ignition

Modalità di lavoro "Pilot self restart", selezionabile dal pannello di controllo

"Pilot self restart" operating mode directly selectable from the control panel



PLASMA SOUND PC 50/M, art.326

Prestazioni

- Capacità di taglio su acciaio:
  - raccomandato 15 mm
  - max. 20 mm
  - separazione 25 mm
- Sfondamento 12 mm su acciaio
- Fattore di servizio 33 A @ 100%
- Fattore di servizio 42 A @ 60%
- Fattore di servizio 50 A @ 40%
- Capacità di scriccatura 4,1 kg/h

Caratteristiche

- Alimentazione monofase, 230 V 50/60 Hz
- Rilevamento automatico usura dei consumabili
- Fornito di serie con torcia manuale accensione "on air" CP70C MAR da 6 m - (art. 1626). Disponibile anche da 15 m - (art.1626.15)
- Riconoscimento automatico del tipo torcia
- Funzione "Pilot self restart" selezionabile dal pannello, che interrompe e riavvia automaticamente l'arco durante il taglio di reti e grigliati, aumentando la produttività dell'operatore.
- Idoneo per scriccatura
- Il generatore può essere alimentato da motogeneratori di potenza adeguata

Automazione

- Torce diritte disponibili da 6 m - CP70C DAR - (art. 1627), e da 15 m - (art. 1627.15)
- Interfaccia CNC (art.441) disponibile con possibilità multiple di settaggio della tensione d'arco per applicazioni in automazione

PLASMA SOUND PC 50/M, art.326

Performances

- Cutting capacity on steel:
  - recommended 15 mm
  - max. 20 mm
  - severance 25 mm
- Piercing 12 mm on steel
- 33 A @ 100% Duty cycle
- 42 A @ 60% Duty cycle
- 50 A @ 40% Duty cycle
- Gouging capacity 4,1 kg/h

Features

- Single phase input, 230 V 50/60 Hz
- Consumables worn out automatic detection
- Standard equipped with 6 m CP 70C MAR manual torch - (art 1626) with "on air" ignition, also available in 15 m length (art.1626.15)
- Automatic torch type detection
- "Pilot self-restart" function selectable from the panel, which interrupts and automatically restarts the arc when cutting nets and grids, thus increasing the operator productivity.
- Suitable for gouging
- The power source can also be powered by motor-driven generators of adequate power

Automation

- CP 70C DAR machine torch available in either 6 m - (art. 1627) or 15 m length - (art.1627.15)
- CNC analog Interface (art.441) available with multiple selectable arc voltages available for automated application

PLASMA SOUND PC 50/M

PFC
EN 61000-3-12

Art.	326	Dati tecnici Specifications
	230 V 50/60 Hz ± 10%	Alimentazione monofase Single phase input
	32 A	Fusibile ritardato Fuse rating (slow blow)
P_1	7,8 kVA 40% 5,8 kVA 60% 5,3 kVA 100%	Potenza assorbita Input power
I_2	20 A ÷ 50 A	Campo di regolazione della corrente Current adjustment range
X%	50 A 40% 42 A 60% 33 A 100%	Fattore di servizio (10 min. 40° C) Secondo norme IEC 60974.1 Duty Cycle (10 min.40°C) According to IEC 60974.1
	ELECTRONIC	Regolazione continua Stepless regulation
	15 - 20 - (25) mm 5/8" - 3/4" - (1")	Spessori su acciaio: Raccomandato- Max.-(Separazione) Thickness on steel: Recommended- Max.-(Severance)
	6m (20 ft)	Lunghezza torcia Torch length
bar	210 l/min - 5,5 bar	Consumo aria Air consumption
IP..	IP 23 S	Grado di protezione Protection class
	23 kg	Peso Weight
	286x590x406 mm	Dimensioni (LxPxH) Dimensions (WxLxH)

CP70C MAR 6 m art.1626

CP70C DAR 6 m art.1627

IL MARCHIO CP

Il marchio registrato CP identifica le parti consumabili originali Cebora per i generatori plasma.
Cebora raccomanda l'utilizzo esclusivo di parti consumabili originali CP, in quanto sono le uniche in grado di garantire all'insieme generatore-torcia le prestazioni dichiarate.

Ne consegue la non responsabilità di Cebora in caso di incidente ed il decadimento di ogni garanzia su macchina e torcia in caso di utilizzo di materiali consumabili non originali: pretendete consumabili originali Cebora con marchio CP.

THE CP MARKING

The registered CP marking identifies original Cebora consumable parts for plasma power sources.
Cebora strongly recommends using original CP consumable parts, since they are the only ones capable of ensuring the stated performance for the power source-torch combination.

Cebora shall therefore not be liable in case of accident, and all warranties on machine and torch shall become void in case of use of non-original consumable materials: demand original Cebora consumables with CP marking.

CEBORA S.p.A - Via A. Costa, 24 - 40057 Cadriano (BO) - Italy
Tel. +39.051.765.000 - Fax +39.051.765.222
www.cebora.it
e-mail: cebora@cebora.it

CEBORA STAMPA TECNICA / stampato **C 493-** IT-EN-04-2019-000