

POWER PLASMA 3000

INVERTER TECHNOLOGY

GENUINE CEBORA
PLASMA PARTS



115/230V



PATENT PENDING

1/4"
6 mm

RECOMMENDED
CAPACITY

3/8"
10 mm

MAXIMUM
CAPACITY

1/2"
12 mm

SEVERANCE
CAPACITY



Cebora S.p.A. Via Andrea Costa n.24 - Cadriano di G. - Bologna - Italy - Tel. 051/765000 - Telefax: 051/765222
<http://www.cebora.it> - www.cebora.com - E-Mail: cebora@cebora.it

POWER PLASMA 3000 Art. 291

Il KNOW-HOW di CEBORA nella progettazione dei **generatori** con tecnologia inverter e delle **torce** per taglio plasma ad aria ha permesso di realizzare il POWER PLASMA 3000. Lo sviluppo della nuova torcia CP 40 (art. 1208) ad alta efficienza ha permesso di realizzare un impianto di soli 13 Kg che permette di tagliare fino a spessori di 10mm. Nel POWER PLASMA 3000 sono presenti le seguenti funzioni e caratteristiche:

- Cambio **automatico** della tensione di alimentazione 115/230V.
- SELF-RESTART PILOT con selezione manuale, per il taglio di reti e grigliati.
- Compensazione delle variazioni di tensione di alimentazione.
- ARC CONTROL, sistema di controllo dell'arco che mantiene costante la corrente di taglio anche in uscita dal pezzo.
- Led di segnalazione: -macchina alimentata, -intervento del termostato, -pressione insufficiente, -blocco macchina per ragioni di sicurezza.
- Gruppo riduttore aria con protezione **antiscoppio**.
- Costruzione secondo le norme EN 60974.1 e EN 50199 (CE certified).
- Torcia adatta al taglio a contatto con impugnatura dotata di protezione del pulsante.
- Cavo coassiale "CEBORA" resistente agli spruzzi incandescenti (EN 50078) e non propagante la fiamma (HD 405).
- Innesco con alta tensione/frequenza (HF), con disinserimento automatico, che garantisce l'accensione dell'arco pilota e **riduce i disturbi** irradiati.
- L'arco pilota permette di eseguire tagli su lamiere verniciate o rivestite.

CEBORA's KNOW-HOW in engineering **power sources** with inverter technology and **torches** for air plasma cutting has allowed us to develop the POWER PLASMA 3000. Development of the new high-efficiency CP 40 torch (art. 1208) has made it possible to create a system weighing just 13 Kg that allows cutting workpieces up to 10 mm thick. The POWER PLASMA 3000 includes the following functions and features:

- **Automatic** supply voltage change 115/230 V.
- SELF-RESTART PILOT with manual selection, for cutting screens and grids.
- Compensation for changes in supply voltage.
- ARC CONTROL, an electronic arc control system that keeps current constant while cutting, even when leaving the workpiece.
- Indicator Leds: -power on, -thermostat tripped, -low pressure, -machine **blocked for safety** reasons.
- Air reducer unit with **explosion-proof** protection.
- Built according to standards EN 60974.1 and EN50199 (CE certified).
- Torch suitable for contact cutting with push-button guard on the grip.
- Coaxial "CEBORA" cable, to resist molten sprays (EN 50078) and without flame propagation (HD 405).
- High Voltage/frequency (HF) striking with automatic cut-out to ensure lighting of the pilot arc and reduce disturbances.
- The pilot arc allows cutting of painted or coated sheet metal.

Das KNOW-HOW von Cebora in der Entwicklung von auf Inverter-Technologie basierenden Stromquellen und der Druckluft Plasmaschneidbrenner ermöglichte die Realisierung des POWER PLASMA 3000. Die Entwicklung des neuen, leistungsfähigen Brenners CP 40 (Art. 1208) machte die Herstellung einer Anlage von nur 13 kg Gewicht möglich, die das Schneiden von Blechdicken bis 10 mm erlaubt. Die POWER PLASMA 3000 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften und Funktionen aus:

- **Automatischer** Wechsel der Versorgungsspannung (115/230V).
- PILOT ARC RESTART mit manueller Wahl zum Schneiden von Gittern und Rosten.
- Kompensation der Versorgungsspannungsschwankungen.
- ARC CONTROL ist ein elektronisches System zur Steuerung des Lichtbogens, das den Strom während des Schneidens stabil hält.
- Anzeige-LED: -Gerät in Betrieb, -Ansprechen des Thermostaten, -Druck ungenügend, -Sperrung der Maschine aus Sicherheitsgründen.
- Zerstörungsfreier Luftdruckminderer
- Konstruktion nach EN 60974.1 und EN50199 (CE-Kennzeichnung).
- Brenner geeignet zum Berührungsschneiden; Griff mit Tasterschutz.
- Koaxialkabel "CEBORA", beständig gegen glühende Materialspritzer (EN 50078) und flammwidrig (HD 405).
- Zündung des Pilotlicht-bogens durch Hochspannung/Hochfrequenz (HF) mit automatischer Abschaltung, welche die abgestrahlten Störungen auf einem Minimum hält.
- Der Pilotlichtbogen erlaubt das Schneiden von lackierten und beschichteten Blechen.

Le KNOW-HOW de CEBORA dans la conception des **générateurs** avec technologie à onduleur et des **torches** pour découpage plasma par air a permis de réaliser le POWER PLASMA 3000. Le développement de la nouvelle torche CP 40 (art. 1208) à haute efficacité a permis de réaliser une installation de 13 kg seulement permettant le découpage sur des épaisseurs jusqu'à 10 mm. Le POWER PLASMA 3000 présente les fonctions et les caractéristiques suivantes:

- Sélection **automatique** de la tension d'alimentation 115/230V.
- PILOT ARC RESTART avec sélection manuelle pour le découpage de filets et grillages.
- Compensation des variations de la tension d'alimentation.
- ARC CONTROL, système de contrôle de l'arc qui conserve le courant de découpage constant même à la sortie de la pièce.
- Voyant de signalisation -machine alimentée, -entrée en service du thermostat, -pression insuffisante, -arrêt machine pour raisons de **sécurité**.
- Groupe réducteur d'air avec protection **antiexplosion**.
- Construction selon les normes EN 60974.1 et EN 50199 (certification CE).
- Torche conçue pour le découpage par contact avec poignée dotée de protection du bouton.
- Câble coaxial "CEBORA" résistant aux projections incandescentes (EN 50078) et non propagateur de la flamme (HD 405).
- Amorçage avec haute tension/fréquence (HF) avec arrêt automatique qui garantit l'allumage de l'arc pilote et **réduit les troubles** générés.
- L'arc pilote permet d'exécuter des découpes sur tôles peintes ou enrobées.

El KNOW-HOW de CEBORA en la proyección de los **generadores** con tecnología inverter y de las **antorchas** para corte plasma por aire, ha permitido realizar el POWER PLASMA 3000. El desarrollo de la nueva antorcha CP 40 (art. 1208) a alta eficiencia, ha permitido realizar un equipo que pesa solo 13 Kg que permite cortar espesores de hasta 10mm. En el POWER PLASMA 3000 están presentes las siguientes funciones y características:

- Cambio **automático** de la tensión de alimentación 115/230V.
- PILOT ARC RESTART con selección manual, para el corte de redes y enrejados.
- Compensación de las variaciones de tensión de alimentación.
- ARC CONTROL, sistema de control del arco que mantiene constante la corriente de corte incluso en salida de la pieza.
- Led de señalización: -máquina alimentada, -intervención del termostato, -presión insuficiente, -bloqueo máquina por motivos de **seguridad**.
- Grupo reductor aire con protección **antiexplosión**.
- Construcción según las normas EN 60974.1 y EN50199 (CE certified).
- Antorcha adecuada al corte por contacto con empuñadura dotada de protección del pulsador.
- Cable coaxial "CEBORA" resistente a las salpicaduras incandescentes (EN 50078) y no propaga la llama (HD 405).
- Cebado con alta tensión/frecuencia(HF) con desconexión automática que garantiza el encendido del arco piloto y **reduce las perturbaciones** irradiadas.
- El arco piloto permite efectuar cortes sobre chapas barnizadas o enrobadas.

POWER PLASMA 3000		DATI TECNICI	SPECIFICATIONS	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES	DATOS TECNICOS
ART	291					
	115/230V 50/60 Hz	Alimentazione monofase	Single phase input	Einphasige Netzspannung	Alimentation monophasée	Alimentación monofásica
	3,2 KW	Potenza di install. max.	Max. installed power	Max. Anschlusswert	Puissance d'installation	Potencia instalada
	4,2 KVA 35%	Potenza assorbita	Input power	Leistungsaufnahme	Puissance absorbée	Potencia absorbida
	15 ÷ 25A	Campo di regolazione della corrente	Current range	Stromeinstellbereich	Plage de réglage du courant	Campo de regulación de la corriente
	25A 35%	Fattore di servizio (10 min.) - 40°C	Duty cycle (10 min.) - 40°C	Einschaltdauer (10 min.) - 40°C	Facteur de marche (10 min.) - 40°C	Factor de servicio (10 min.) - 40°C
	Electronic	Regolazione continua	Stepless regulation	Stufenlose Regulierung	Réglage continu	Regulación continua
	6÷10 mm (1/4" ÷ 3/8" (1/2"))	Spessore max	Max. capacity	Max. Dicke	Epaisseur max.	Espesor max.
	4 m (13 ft)	Torcia plasma Cebora CP 40 in dotazione	Cebora CP 40 plasma torch supplied	Cebora CP 40 Plasma Schlauchpaket im Lieferumfang	Torche plasma Cebora CP 40 incluse	Antorcha plasma Cebora CP40 en dotación
	60 l/min. 3,5 bar	Consumo aria	Air consumption	Luftverbrauch	Consommation d'air	Consumición de aire
	IP..	Grado di protezione	Protection class	Schutzart	Classe de protection	Clase de protección
	•	Idonea a lavorare in ambienti con rischio accresciuto di scosse elettriche	Authorized for use in areas of increased hazard of electric shock	Verwendung der Schweißgeräte bei erhöhter elektrischer Gefährdung	Autorisée à l'utilisation dans des locaux où les risques de secousses électriques sont accrus	Autorizada para trabajar en ambientes con un gran riesgo de descargas eléctricas
	13 Kg.	Peso	Weight	Gewicht	Poids	Peso
	150x357x382	Dimensioni	Dimensions	Maße	Dimensions	Dimensiones