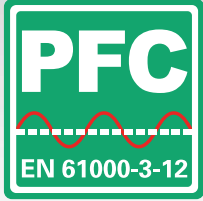


# POWER PLASMA 2025/M - ART. 270



## POWER PLASMA 2025/M

**POWER PLASMA 2025/M** nasce per rispondere all'esigenza di poter operare con un generatore di grande maneggevolezza e facilità d'uso, che richieda requisiti impiantistici minimi (2,3 KVA alla massima potenza), ma che garantisca comunque una **qualità di taglio eccellente su tutti i metalli**.

POWER PLASMA 2025/M, infatti, pesa soltanto 9,4 kg, compresa la torcia e richiede l'alimentazione monofase; funziona ad aria compressa fornita alla pressione di 3.5 bar, con un consumo d'aria di soli 55 lt/min (perciò, alimentabile con un compressore da 25 lt).

- Funzionamento ad arco pilota "on air", che permette di operare anche su metalli verniciati o rivestiti.
- Dotato di torcia plasma Cebora CP41C da 4 m con accensione "on air" senza alta frequenza.
- Elevata compatibilità elettromagnetica, secondo IEC 60974-10, che permette l'utilizzo del generatore in vicinanza di apparecchiature elettroniche (come computer, PLC, ecc).
- Protezione anticoppio del gruppo riduttore aria.

**La conformità alla norma EN 61000-3-12** garantisce una sensibile riduzione del consumo energetico e un'ampia tolleranza sulla tensione di alimentazione (+15% / -20%).

Il generatore può essere alimentato anche da motogeneratori di potenza adeguata (min. 4KVA).

**POWER PLASMA 2025/M** was created to meet the need of working with an easy to handle, easy to use power source with minimal system requirements (2,3 KVA at the maximum power) yet able to ensure **excellent quality cutting on all metals**.

POWER PLASMA 2025/M weights just 9,4 kg including the torch, and requires single-phase power supply; it works with compressed air provided at a pressure of 3.5 bar, with an air flow of just 55 l/min (and may thus be powered by a 25-l compressor).

- Pilot arc "on air" operating mode, which makes it possible to work even on painted or coated metals.
- Equipped with a 4 m new Cebora CP41C plasma cutting torch, with "on air" ignition without high frequency.
- High electromagnetic compatibility, per IEC 60974-10, allowing the power source to be used in the vicinity of electronic equipment (such as computers, PLC, etc.).
- Explosion-proof protection of the air reducer unit.

**The compliance with EN 61000-3-12** brings substantial energy saving and a wide supply voltage tolerance (+15% / -20%).

The power source can also be powered by motor-driven generators of adequate power (min. 4KVA).

| ESTRATTO DALLE TABELLE DI TAGLIO<br>CUTTING CHARTS ABSTRACT                                                                                                                                                                                                                           |                |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Acciaio dolce - Mild steel                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                       |
| Current (A)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Thickness (mm) | Cutting speed (m/min) |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1              | 4,00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3              | 1,10                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6              | 0,40                  |
| Acciaio inox - Stainless steel                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                       |
| Current (A)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Thickness (mm) | Cutting speed (m/min) |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1              | 3,00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3              | 0,70                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6              | 0,30                  |
| Alluminio - Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                       |
| Current (A)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Thickness (mm) | Cutting speed (m/min) |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1              | 4,60                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3              | 1,50                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6              | 0,55                  |
| <small>Per tabelle di taglio complete fare riferimento al manuale di istruzioni. La velocità di taglio massima è stata rilevata nei test di laboratorio Cebora.<br/>Please refer to user manual for complete cutting charts. Max cut speeds as per Cebora's laboratory tests.</small> |                |                       |



CP41C MAR

Torcia originale cebora per taglio al plasma. accensione "ON AIR"

Genuine cebora plasma cutting torch "ON AIR" ignition.



# INVERTER PLASMA

|                                                                                    |                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                       |  |  |  |  |
| <b>Dati tecnici</b><br>Power source                                                |                                                                       | <b>POWER PLASMA<br/>2025/M<br/>ART. 270</b>                                       | <b>POWER PLASMA<br/>3035/M<br/>ART. 279</b>                                       | <b>PLASMA SOUND PC<br/>6061/T<br/>ART. 359</b>                                     | <b>PLASMA SOUND PC<br/>10051/T<br/>ART. 361</b>                                     |
|    | Consigliato<br>Recommended                                            | 6 mm<br>1/4"                                                                      | 8 mm<br>1/3"                                                                      | 20 mm<br>7/8"                                                                      | 30 mm<br>1"-7/8"                                                                    |
|                                                                                    | Max.                                                                  | 8 mm<br>1/3"                                                                      | 12 mm<br>1/2"                                                                     | 25 mm<br>1"                                                                        | 35 mm<br>1"-1/4"                                                                    |
|                                                                                    | Separazione<br>Severance                                              | 10 mm<br>3/8"                                                                     | 15 mm<br>5/8"                                                                     | 30 mm<br>1"-1/8"                                                                   | 40 mm<br>1"-2/3"                                                                    |
|  | Alimentazione<br>Power supply                                         | 230V 50/60 Hz<br>+ 15% / -20%                                                     | 115/230V 50/60 Hz<br>+ 15% / -20%                                                 | 208/220/230V<br>50/60 Hz<br>± 10%                                                  | 400/440V<br>50/60 Hz<br>± 10%                                                       |
|  | Fusibile ritardato<br>Fuse rating (slow blow)                         | 10 A                                                                              | 32 A - 16 A<br>(115 V) - (230 V)                                                  | 16 A                                                                               | 10 A                                                                                |
|  | Potenza assorbita<br>Input power                                      | 2,3 KVA - 25%<br>1,8 KVA - 60%<br>1,6 KVA - 100%                                  | 3,5 KVA - 35%<br>2,8 KVA - 60%<br>2,4 KVA - 100%                                  | 8,0 KVA - 35%<br>6,7 KVA - 60%<br>5,3 KVA - 100%                                   | 7,6 KVA - 60%<br>6,3 KVA - 100%                                                     |
|  | Campo di regolazione<br>della corrente<br>Current adjustment<br>range | 5A ÷ 20A                                                                          | 5A ÷ 30A                                                                          | 20A ÷ 60A                                                                          | 20A ÷ 80A                                                                           |
|  | fattore di servizio<br>Duty Cycle                                     | 20A - 25%<br>18A - 60%<br>15A - 100%                                              | 30A - 35%<br>25A - 60%<br>22A - 100%                                              | 60A - 35%<br>50A - 60%<br>40A - 100%                                               | 60A - 60%<br>50A - 100%                                                             |
|  | Regolazione continua<br>Stepless regulation                           | ELECTRONIC                                                                        | ELECTRONIC                                                                        | ELECTRONIC                                                                         | ELECTRONIC                                                                          |
|  | Consumo aria<br>Air consumption                                       | 55 lt/min - 3,5 bar                                                               | 60 lt/min - 3,5 bar                                                               | 130 lt/min - 5,0 bar                                                               | 220 lt/min - 5,0 bar                                                                |
|  | Grado di protezione<br>Protection class                               | IP 23 S                                                                           | IP 23 S                                                                           | IP 23 S                                                                            | IP 23 S                                                                             |
|  | Peso<br>Weight                                                        | 9,4 Kg                                                                            | 13 Kg                                                                             | 26 Kg                                                                              | 34 Kg                                                                               |
|  | Dimensioni mm<br>Dimensions mm                                        | 171x390x340H                                                                      | 175x503x400H                                                                      | 286x515x406H                                                                       | 297x504x558H                                                                        |
|                                                                                    |                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |