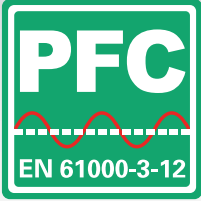


POWER PLASMA 3035/M - ART. 279



CONFORME A
EN 61000 - 3 - 12
COMPLIES WITH

POWER PLASMA 3035/M nasce per rispondere all'esigenza di poter operare in carrozzeria con un generatore di grande maneggevolezza e facilità d'uso, che richieda requisiti impiantistici minimi, ma che garantisca comunque una **qualità di taglio eccellente su tutti i metalli, compresi i nuovi acciai ad alta resistenza**.

POWER PLASMA 3035/M, infatti, pesa soltanto 13 kg, compresa la torcia e richiede l'alimentazione monofase; funziona ad aria compressa alla pressione di 3.5 bar, con un consumo d'aria di soli 60 lt/min (perciò, alimentabile con un compressore da 25 lt).

Il generatore è particolarmente adatto al taglio di lamiere sovrapposte, normalmente impiegate nella carrozzeria di automobili

- Cambio automatico della tensione (115V-230V +15% / -20%)
- Funzionamento ad arco pilota, che permette di operare anche su metalli verniciati o rivestiti.
- Self Restart Pilot selezionabile dal pannello, interrompe ripristina automaticamente l'arco, in caso di taglio di reti e grigliati, aumentando la produttività dell'operatore.
- Protezione sul portaugello, come richiesto dalle norme IEC 60974-7, che elimina il rischio per l'operatore di contatto diretto accidentale con l'ugello.
- Innesco dell'arco in alta tensione con alta frequenza, che garantisce un'accensione affidabile dell'arco pilota e riduce i disturbi irradiati.
- Elevata compatibilità elettromagnetica, secondo EN50199, che permette l'utilizzo del generatore in vicinanza di apparecchiature elettroniche (come computer, PLC, ecc).
- Protezione antiscoppio 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. 6KVA).

POWER PLASMA 3035/M was created to meet the need of working in the body shop with an easy to handle, easy to use power source with minimal system requirements yet able to ensure **excellent quality cutting on all metals, including the new high-strength steels**.

POWER PLASMA 3035/M weights just 13 kg including the torch, and requires single-phase power supply; it works with compressed air at a pressure of 3.5 bar, with an air flow of just 60 l/min (and may thus be powered by a 25-l compressor).

The power source is particularly suitable for cutting the overlapped sheets that are commonly used in the car bodies.

- Automatic voltage change (115V-230V +15% / -20%)
- Pilot arc operating mode, which makes it possible to work even on painted or coated metals.
- Pilot self-restart, selectable from the panel, to interrupt and automatically reset the arc when cutting screens and grids, increasing operator productivity.
- Nozzle holder protection, as required by standards IEC 60974-7, which eliminates the risk to the operator of direct accidental contact with the gas nozzle.
- High voltage arc striking with high frequency, to ensure reliable lighting of the pilot arc and reduced disturbances.
- High electromagnetic compatibility, per EN50199, 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. 6KVA).

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE CON TORCIA DIRITTA PER APPLICAZIONI AUTOMATIZZATE

ESTRATTO DALLE TABELLE DI TAGLIO CUTTING CHARTS ABSTRACT		
Acciaio dolce - Mild steel		
Current (A)	Thickness (mm)	Cutting speed (m/min)
30	2	2,70
	4	1,30
	8	0,50

Acciaio inox - Stainless steel		
Current (A)	Thickness (mm)	Cutting speed (m/min)
30	2	2,30
	4	1,20
	8	0,41

Alluminio - Aluminium		
Current (A)	Thickness (mm)	Cutting speed (m/min)
30	2	5,90
	4	2,14
	8	0,90

Per tabelle di taglio complete fare riferimento al manuale di istruzioni. La velocità di taglio massima è stata rilevata nei test di laboratorio Cebora.
Please refer to user manual for complete cutting charts. Max cut speeds as per Cebora's laboratory tests.

ALSO AVAILABLE IN VERSION WITH STRAIGHT TORCH FOR AUTOMATED APPLICATIONS


















CP 40-MAR

Torcia originale Cebora per taglio al plasma. accensione CON ALTA FREQUENZA.

Genuine cebora plasma cutting torch with HIGH FREQUENCY ignition



INVERTER PLASMA

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