

**4 v 1, MULTIPEARL 211-4, je multiprocesný zdroj schopný vykonávať zváranie MIG/MAG (s plynom alebo bez plynu), TIG DC a MMA s vysokou presnosťou. Je vybavený 9 zväracími synergiami, ktoré umožňujú zváranie vo všetkých polohách. Je všestranný, ale aj vybavený jednofázovým napájaním s technológiou PFC/FV a predstavuje dokonalý dielenský nástroj.**

## 3 PROCESY ZVÁRANIA

### •MIG-MAG

- 4 valcový motor:  $\varnothing$  200 a  $\varnothing$  300 mm cievky.
- Nastaviteľný manuálne alebo synergicky.
- K dispozícii sú funkcie **SPOT** a **DELAY**.
- Možno zvärať plechy s hrúbkou od **0,6 do 6 mm**.

### •TIG

- zváranie TIG jednosmerným prúdom a **TIG Lift** zapalovanie s horákom TIG EURO.
- nastaviteľný **Post Gas** a **Downslope** (sklon oblúka).

### •MMA

- zvära rôzne typy **obalených elektród do  $\varnothing$  5 mm** (rutil, bázická, nehrdzavejúca oceľ, oceľ, liatina).
- **Nastaviteľný horúci štart** (0 až 100 %): uľahčuje zapalovanie a dá sa nastaviť podľa typu kovu.
- **Nastaviteľná sila oblúka** (0 až 100 %): reguluje odchýlky dĺžky oblúka.
- **Antisticking**: znižuje riziko prilepenia elektródy, ak sa dostane do kontaktu s obrobkom.



### Dodávané s :

- zemiaci kábel (2,50 m)
- oceľový horák MIG 250A (3 m)
- držiak elektród (2 m)

### Príslušenstvo (voliteľné)



Horák TIG  
SR17 DB - vzduch  
4 m (046108)

## SYNERGIE MIG-MAG

•Automatický výpočet rýchlosti a napätia drôtu podľa :

- typu a priemeru drôtu;
- zvärenej hrúbky;
- použitého plynu;
- polohy zvárania.

•Možnosť manuálneho nastavenia: rýchlosť drôtu a dĺžka oblúka.

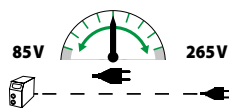
## Navrhované synergie :

| Typ kovu            | Fe                 | Fe              | AlMg5     | Nerezová oceľ         | Jadrový drôt    | CuSi 3 | CuAl 8 | AlSi 5 | AlSi 12 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------|--------|--------|---------|
| Proces              | MAG                | MAG             | MIG       | MAG                   | MAG             | MIG    | MIG    | MIG    | MIG     |
| Plyn                | Ar CO <sup>2</sup> | CO <sup>2</sup> | Ar        | Ar CO <sup>2</sup> 2% | ✗               | Ar     | Ar     | Ar     | Ar      |
| $\varnothing$ možné | 0,6 - 0,8 - 1,0    | 0,6 - 0,8 - 1,0 | 0,8 - 1,0 | 0,8 - 1,0             | 0,6 - 0,9 - 1,2 | 0,8    | 0,8    | 1,0    | 1,0     |
| Pozície zvárania    | všetky             | všetky          | všetky    | všetky                | všetky          | všetky | všetky | všetky | všetky  |

## HIGH-TECH NAPÁJANIE

### flexibilné

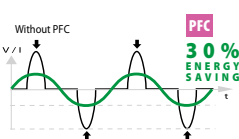
#### FV FLEXIBILNÉ NAPÄTIE



Zariadenie funguje na jednoduchej zástrčke 230V-16A alebo 110V-32A, a to aj pri intenzívnom používaní a pri predĺžení na stavenisku (100 m).

### EKONOMICKÉ

#### PFC KOREKCIA FAKTORU NAPÁJANIA 30 % úspora energie



Technológia PFC potláča špičky a reguluje napájací prúd. Umožňuje tiež použitie predlžovacích káblov alebo generátorov a prispieva k lepšej stabilite prúdu počas zvárania.

### SAFE

#### P400 PROTEC 400

Dokáže odolať príležitostným alebo trvalým zmenám napätia v elektrickej sieti až do 400 V (blesk, generátor, vyradenie záťaže...)

| 50/60 Hz | MMA I <sub>2</sub> | TIG I <sub>2</sub> | min>max | Ømm     |        | 200 | 300 | Electronic Control | équipé d'origine / original utstyr / Originalausstattung / utstyr | EN60974-1 (40 °C) MIG |                          | cm/kg         | Protected & Compatible Power Generator (+/- 15 %) |
|----------|--------------------|--------------------|---------|---------|--------|-----|-----|--------------------|---|-----------------------|--------------------------|---------------|---|
|          |                    |                    |         | GAS     | NO GAS |     |     |                    |   | I <sub>A</sub> (60 %) | X% (I <sub>2</sub> maks) |               |   |
| 110V 1~  | 32A                | 20-130A            | 20-160A | 20-150A | 0,6    | 0,9 | ✓   | ✓                  | 0,8   | 100A                  | 150A 22 %                | 41x73x77 / 27 | 7,5 kW<br>9 kVA                                   |
| 230V 1~  | 16A                | 20-200A            | 20-200A | 20-200A | 1.0    | 1.2 |     |                    |   | 130A                  | 200A 20 %                |               |   |