

PROTIG 201L AC/DC este soluția profesională de sudare TIG pentru îmbinarea tuturor tipurilor de materiale cu grosime de până la 4 mm (oțel, oțel inoxidabil, aluminiu, cupru sau titan). Oferă un grad ridicat de precizie în multe domenii, cum ar fi artizanat, mentenanță sau pentru conducte. Cu o unitate de răcire, permite utilizarea unor pistolete TIG mult mai ergonomice.

## 6 procese TIG AC/DC

- **Curent de sudare** : de la 10 până la 200 A (TIG AC), 10 până la 160 A (TIG DC)
- **TIG DC - Standard** : Asigură o sudură de calitate pe toate materialele feroase cum ar fi oțelul, oțelul inoxidabil, dar și cuprul și aliajele sale, sau titanul...
- **TIG DC Pulsat** : Controlează temperatura băii de fuziune, limitează deformarea și permite astfel asamblarea foilor subțiri de 0,3 mm.
- **TIG DC SPOT** : Preasamblează piese din metale feroase prin sudare în punct.
- **TIG AC - Easy** : Facilitează utilizarea stației de sudare datorită parametrilor predefiniți. Utilizatorul selectează doar diametrul electrodului tungsten prin intermediul interfeței.
- **TIG AC - Standard** : Dedicată sudării pe aluminiu și aliajele sale (Al, AlSi, AlMg, AlMn...). Curentul alternativ asigură faptul că aluminiul este decapat în prealabil pentru o sudură de calitate.
- **TIG AC - SPOT** : Preasamblarea pieselor din aluminiu prin sudare în punct.

## 2 moduri de sudare cu electrozi înveliți

- **Curent de sudare** : 10 până la 160 A (MMA)
- **MMA Standard** : Acceptă electrozi bazici și rutilici de până la Ø 4 mm.
- **MMA Pulsat** : Facilitează sudarea în poziție verticală ascendentă (pe țevi/pipeline...).

## Confortabil la utilizare special conceput pentru sudor

- **2 tipuri de amorsare** : HF fără contact sau LIFT pentru medii electrosensibile
- **3 moduri de declanșare** :
  - 2 timpi : mențineți presiunea pe trăgaci pe toată durata procesului de sudare.
  - 4 timpi : pentru a începe sudarea, țineți apăsat trăgaciul o dată apoi apăsați din nou pe trăgaci pentru a opri sudarea.
  - 4T «LOG» : operatorul poate alege între 2 curenți de sudare în orice moment printr-un impuls scurt pe declanșator (curent cald și curent rece).
- **Ajutor de sudură MMA** :
  - Antisticking : reduce riscurile de lipire ale electrodului la contactul cu piesa de prelucrat.
  - Hot Start : facilitează amorsarea și poate fi reglat în funcție de tipul de metal
  - Arc Force reglabil : reglează abaterile de lungime ale arcului
- **VRD** (voltage reduction device) : curentul de sudură este furnizat numai atunci când electrodul este în contact cu piesa de prelucrat (nu este activat din fabrică).

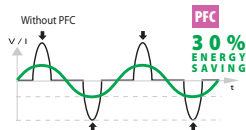
## Design robust pentru toate mediile

- **Caroserie ranforsată** și tamburi antișoc
- Economie de spațiu și **ușor de mutat pe șantier** la fața locului
- **Afișaj curent/tensiune** după sudare (verificarea respectării DMOS/QMOS)
- **Stocarea a până la 50 de programe** per proces
- Port pentru **comandă la distanță** (pedală, telecomandă manuală)

## Sursa de alimentare HIGH-TECH

### ECONOMIC

**PFC** POWER FACTOR CORRECTION *reducerea consumului electric cu 30%*



Tehnologia PFC înlătură vârfurile de tensiune ale curentului de alimentare și îl menține stabil. De asemenea, facilitează utilizarea prelungitoarelor sau a generatoarelor și contribuie la obținerea unei mai bune stabilități a curentului în timpul procesului de sudare.

### SECURIZATĂ

**P400** PROTEC 400

Rezistă la variații de tensiune ocazionale sau permanente în rețeaua electrică de până la 400 V (trăsnet, generator, intreruperi de sarcină etc.).



Sistemul de răcire integrat



Fără accesorii : ref. 062610

Cu accesorii : ref. 063952  
- pistol SR20DB (4m)  
- kit MMA

## Accesorii (opționale)



Cărucior  
ref.039704



Cărucior  
ref. 041257



Comandă de la distanță manuală  
ref.045675



Pedală  
ref. 045682

50/60hz	TIG AC	TIG DC	Mma	EN60974-1 (40 °C)			U <sub>0</sub>	cm / kg	Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)	
				I <sub>2</sub>	I <sub>A</sub> (60 %)	X% (I <sub>2</sub> max)				
230 V 1 ~	16 A	10-200 A	10-160 A	10-160 A	Mma	TIG DC	TIG AC	Mma	TIG DC	TIG AC
					110 A	110 A	110 A	22 %	23 %	13 %
							70 V	35/50	24 x 43 x 50 / 20,5 kg	7,5 kW