

Dédié aux professionnels, le PROGYS 200 CEL allie la technologie de soudage la plus récente à une interface utilisateur intuitive. Sa dynamique d'amorçage lui permet de souder de manière très fiable, à la verticale en descendant ou en montant, tous types d'électrodes jusqu'à 5 mm (rutilés, basiques et cellulosiques).

#### 4 MODES DE SOUDAGE

- **MMA** : soude toutes les électrodes rutilés, basiques et cellulosiques (jusqu'à Ø 5 mm).
- **MMA Pulse** : mode idéal en position de soudage verticale montante (tubulures/pipeline...). Possibilité de régler la fréquence et le pourcentage de courant froid.
- **TIG DC** avec amorçage lift (Ø 1,6 à 2,4 mm).
- **TIG Pulse** : limite la température de fusion et permet le soudage de tôles dès 0.3 mm.

#### 3 AIDES AU SOUDAGE MMA

- **Hot Start** réglable : facilite l'amorçage.
- **Arc Force** réglable : augmentation ponctuelle du courant en situation de soudage difficile.
- **Antisticking** : réduit les risques de collage de l'électrode en cas de contact avec la pièce.

#### PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

- **Choix du type d'électrodes** pour un soudage optimal (paramètres prédéfinis)
- **Affichage courant et tension** durant et après le soudage (DMOS/QMOS).
- Refroidissement du poste optimisé avec tunnel de ventilation contre la pollution extérieure.

#### PROTECTION UTILISATEUR

- **VRD** (Voltage Reduction Device) activable pour abaisser la tension de sortie à vide < 35 V.

#### RÉSISTANT

- **Carrosserie renforcée** et patins antichocs sur toutes les faces externes.
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400).

#### ULTRA PORTABLE

- Léger (6.4 kg sans les accessoires), peu encombrant et facilement déplaçable sur site.
- Livré avec porte-électrode (3 m) et câble de masse (3 m).

#### ACCESSOIRES (options)



Torche TIG valve  
SR17V - 4 m  
044401



Valise de chantier IP67  
060432



Livré avec accessoires



3 m - 25 mm²



3 m - 25 mm²



| 50/60 Hz   | 2 m | 16 | I <sub>2</sub> MMA | I <sub>2</sub> TIG | Ø mm    | MMA               | TIG               | U <sub>0</sub> | U <sub>R</sub> | mm    | cm             | kg  | IP    | Protected & compatible power generator (+/-15%) |
|------------|-----|----|--------------------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----|-------|-------------------------------------------------|
| 230 V - 1~ | 2 m | 16 | 20 → 200           | 10 → 200           | 1.6 → 5 | EN 60974-1 (40°C) | EN 60974-1 (40°C) | V              | V              | 35/50 | 34 x 16 x 27.5 | 6.4 | IP 21 | 10 kW                                           |
|            |     |    |                    |                    |         | IA (60%)          | IA (60%)          |                |                |       |                |     |       | 12.5 kVA                                        |
|            |     |    |                    |                    |         | 100 A             | 100 A             | 81             | 14             |       |                |     |       |                                                 |
|            |     |    |                    |                    |         | 90 A              | 120 A             |                |                |       |                |     |       |                                                 |