GÉNÉRATEUR
MMA / TIG Lift
INVERTER

5 → 220 A

PROGYS 220E FV CEL

Ref. 014657

INVEST IN THE FUTURE

Dédié aux professionnels exigeants, le PROGYS 220E FV 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 même les électrodes enrobées cellulosiques et aluminium.

4 MODES DE SOUDAGE

- **MMA :** Soude toutes les électrodes rutiles, basiques, inox, fonte, aluminium et cellulosiques (jusqu'au 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 3,2 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

- Facteur de marche de 60 % à **175 A** (40°C).
- **Mémorisation de 10 programmes** par procédé pour une reproductibilité parfaite des soudures.
- Choix du type d'électrodes pour un soudage optimal (paramètres prédéfinis)
- **Commandes à distance** en option.
- **Technologie «PFC»** (correction de facteur de puissance) permet d'utiliser des câbles d'alimentation pouvant atteindre 100 m.
- **Technologie «FV»** garantit un arc électrique toujours stable même en cas de variations de la tension du secteur (85 à 265 V) et d'alimentation par groupe électrogène.
- **Affichage courant et tension** durant et après le soudage (DMOS/QMOS).
- Refroidissement du poste optimisé pour fonctionner en milieu industriel.

PROTECTION UTILISATEUR

- VRD (Voltage Reduction Device) activable pour abaisser la tension de sortie à vide < 35 V.
- Clavier verrouillable évitant les erreurs de manipulations.

RÉSISTANT

- **Carrosserie renforcée** et patins antichocs sur toutes les faces externes.
- Niveau de protection IP23 pour une utilisation en extérieur.
- Protégé contre les surtensions jusqu'à 400 V (PROTEC 400).



Connectique de commande à distance



Livré sans accessoires

Potentiomètre de réglage facilite l'utilisation



Clavier verrouillable

Mémorisation de 10 programmes par procédé

ACCESSOIRES *(options)*



Kit MMA
200 A - 3 m - 25 mm²
047402



Torche TIG valve
SR17V - 4 m
044401



Commande à distance manuelle
RC-HA1 - 8 m (MMA/TIG)
045675



Pédale de commande à distance
RC-FA1 - 4 m (MMA/TIG)
045682

50/60 Hz	A	I2 MMA A	I2 TIG A	HS	AF	TIG Lift	TIG Pulse	SR	AD	CEL	ALU	EN 60974-1 (40 °C) X (40 °C)	U_0 V	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)	
230 V - 1~	32	5 → 220		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	175 A @ 60 % 145 A @ 100 %	77.5	40x 34 x 21	12	IP 23	10 kW	12.5 kVA
	16											145 A @ 60 % 120 A @ 100 %						
110 V - 1~	32	5 → 120	5 → 140									120 A @ 60 % 100 A @ 100 %	69					

CE - EN 60974-1

MADE in FRANCE

www.gys.fr