

# Invertec® 170TX & TPX

## Invertec® 220TPX

### Générateurs TIG professionnels pour des conditions extrêmes

Les Invertec® 170TX, 170TPX et le 220TPX (procédés TIG et EE) allient la construction industrielle de qualité premium avec d'excellentes caractéristiques d'arc. Ce sont des Onduleurs TIG DC haute performance avec un excellent contrôle d'arc et Amorçage, même dans les conditions les plus sévères. Tous les générateurs ont été conçus afin de fonctionner en mode TIG et Electrodes enrobées. Conception robuste et portable, idéal pour l'atelier mais également sur chantier. L'Invertec® 170TX est le modèle de base pour les applications plus simple en TIG et Electrodes enrobées. L'Invertec® 170TPX a des caractéristiques additionnelles, telles que le TIG Pulsé, 10 possibilités de mises en mémoire, soudage TIG par points pour une performance de soudage améliorée en TIG. L'Invertec® 220TPX comprend en plus de ces mêmes fonctions, le Correcteur de Facteur de Puissance (PFC) qui permet le soudage TIG jusqu'à 220A avec une tension d'entrée monophasée sous 16A. Tous les générateurs ont été conçus pour fonctionner avec des groupes électrogènes.

### Caractéristiques

- Technologie Onduleur Avancée pour une performance supérieure.
- Convivial : Interface simple et munie d'un afficheur numérique permettant au soudeur de régler très facilement tous les paramètres de soudage.
- Conception robuste et fiable : indice de protection (IP23), cartes électroniques tropicalisées et refroidissement à "Technologie Tunnel" réduisent considérablement les risques de pannes et augmentent la longévité des équipements, y compris en environnements de travail les plus sévères.
- Amorçage Haute fréquence (HF) ou "Au touché" pour répondre à toutes les exigences.
- Excellent amorçage en TIG HF, avec démarrage en mode pré-réglage.
- Complet : Réglage de la fréquence de pulsation permettant au soudeur d'adapter la caractéristique d'arc à chaque application. 10 mémoires pour des réglages personnalisés. Soudage par points.
- PFC (Facteur de Correction de Puissance) : 30% de puissance en plus avec le même courant d'entrée, connectable en 230V (+15%-10%) monophasé, faible consommation de courant, réduction d'énergie, très faible distorsion des harmoniques.



### Caractéristiques techniques

Équipement	Code article	Tension d'alimentation (50-60Hz)	Gamme de courant (A)	Intensité nominale	Fusible d'alimentation (A)	Poids (kg)	Dimensions HxLxP (mm)	Indice de protection / Classe d'isolation
Invertec® 170TX	K12054-1	230V/1Ph	5-170	170A/16,8V/35% 130A/15,2V/100%	16	12	328 x 212 x 465	IP23 / H
Invertec® 170TPX	K12055-1					13		
Invertec® 220TPX	K12057-1	115/230V/1Ph	2-220	220A/18,8V/25% 150A/16V/100%				

### Procédés

- Electrodes enrobées
- Lift TIG / TIG HF
- TIG Pulsé (170TPX, 220TPX)



### Consommables recommandés

- **Acier**  
LNT 25, LNT 26, LNT Ni1, LNT 19
- **Acier inoxydable**  
LNT 304L, 316L, 309LSi

### Équipement inclus

- Câble d'alimentation (2 m)
- Kit Connection Gaz

### Options recommandées

- **KIT-200A-25-3M** Kit Câble 200A 25 mm<sup>2</sup> - 3 m
- **KIT-200A-35-5M** Kit Câble 200A 35 mm<sup>2</sup> - 5 m
- **KIT-250A-35-5M** Kit Câble 250A 35 mm<sup>2</sup> - 5 m
- **GRD-200A-35-xM** Câble de masse 200A - 35 mm<sup>2</sup> - 5/10 m
- **K10513-17-x** Torche TIG LT 17 G - 140A - 4/8 m
- **K10513-9-x** Torche TIG LT 9 G - 110A - 4/8 m
- **K10513-26-x** Torche TIG LT 26 G - 180A - 4/8 m
- **KP10516-10** Kit Accessoires LT9 - 1,6-2,4 mm
- **KP10516-9** Kit Accessoires LT9 - 1,0-1,6 mm
- **KP10516-11** Kit Accessoires LT17/18/26 - 1,6-2,4 mm
- **KP10516-12** Kit Accessoires LT17/18/26 - 2,4-3,2 mm
- **K870** Commande à pied
- **K14147-1** Commande à distance - 15 m
- **K14148-1** Extension commande à distance - 15 m



### ALIMENTATION



### SORTIE

