

# FOCUS TIG 161 DC HP PFC

Onduleur TIG DC et MMA monophasé  
ultraperformant – Conçu pour les tâches  
de soudage complexes sur site

La taille du Focus TIG 161 DC HP et ses fonctions de correction du facteur de puissance (PFC) et d'amorçage haute fréquence (HF) en font l'outil idéal pour le soudage sur site et en atelier.

- Maniable et léger  
– seulement 9,2 kg
- Courant pulsé
- PFC (Power Factor Correction)
- Amorçage HF (haute fréquence) ou lift-TIG



**MIGATRONIX**  
WELDING VALUE

**MIGATRONIX EQUIPEMENT  
DE SOUDURE S.A.R.L.**

Parc Avenir II, 313 Rue Marcel Merieux  
69530 Brignais, France

Tel. (+33) 04 78 50 65 11

[migatronix.fr](http://migatronix.fr)

# FOCUS TIG 161 DC HP PFC

## ONDULEUR TIG DC ET MMA MONOPHASÉ

### ULTRAPERFORMANT

Grâce à sa flexibilité et à sa maniabilité, l'onduleur Focus TIG 161 DC HP monophasé (230 V) est idéal pour les applications de soudage sur site et en atelier.

La plus petite des machines de soudage TIG de Migatronik intègre la fonction pulsée, qui améliore le contrôle du bain de soudure, notamment pour le soudage de position ou sur tôles fines.

Avec l'amorçage HF (haute fréquence) ou lift-TIG, le poste à souder s'adapte à toutes les conditions d'utilisation.

Le Focus TIG 161 DC HP est doté de la fonction PFC (Power Factor Correction ou correction du facteur de puissance). La fonction PFC consiste en un circuit électronique qui optimise le rendement

énergétique et minimise la perte de puissance. Elle permet d'accroître le courant de soudage d'environ 25 % en utilisant des fusibles de seulement 16 A.

Grâce à la technologie PFC, la tolérance de la tension secteur de -40 à +10 % permet d'utiliser de longs câbles d'alimentation ou un générateur.

Cette machine est également adaptée au soudage MMA avec tous types d'électrodes rutiles ou basiques.

Le Focus TIG 161 DC HP est fourni avec des électrodes tungstène MIGA Super Blue. Dotées d'excellentes propriétés d'amorçage et de réamorçage, ces électrodes conviennent à tous types de matériaux.

#### ÉQUIPEMENTS STANDARD

- Câble de terre 3 m
- Sangle de transport robuste
- Prise Schuko 16 A

#### EXEMPLES D'ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Porte-électrode avec câble de 3 m
- Masque de soudage Focus (81910900)
- Châssis de protection (78866004)
- Chariot résistant avec porte-bouteille (78857031)
- Unité de réglage du courant pour torche TIG



Panneau de commande du Focus TIG 161 DC HP PFC



La machine convient à tous types de réparations.

SOURCE D'ALIMENTATION	FOCUS TIG 161 DC PFC
Plage de courant, A	10-160
Tension secteur *), V +/- 10 %	1x230
Fusible, A	16
Facteur de marche 40°C/100% TIG, A%/V	110/100/14,4
Facteur de marche 40°C/60% TIG, A%/V	130/60/15,2
Tension à vide, V	95
Classe de protection	23S
Norme	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-3, EN/IEC60974-10
Dimensions (HxLxL), mm	250x180x480
Poids, kg	9,2

\*) La machine permet jusqu'à -40 % en réduisant le max. d'intensité de courant

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

