

# WUITHOM®

— So easy ! —

# TIG AC/DC MONOPHASÉ POUR ALLIAGES LÉGERS !



## GRAND TIG 200 AC/DC PULSÉ PFC

LK12002

**GRAND TIG 200 AC DC PULSE PFC** est un poste TIG AC/DC pulsé et MMA, monophasé.

Il intègre la technologie Power Factor Corrector, pour un gain de consommation électrique, une utilisation à pleine puissance sur réseau 16 A et même avec une très grande rallonge (jusqu'à 100 m). Également multi-tension, il peut se brancher sur une alimentation

monophasé entre 90 et 275 V.

TIG AC doté d'un mode pulsé entièrement réglable, **GRAND TIG 200 AC DC PULSE PFC** est idéal pour le soudage d'alliages d'aluminium de faible épaisseur.

### MÉTHODE

TIG AC/DC PULSÉ et MMA

### ALIMENTATION

Monophasé, 90 - 275 V  
Compatible groupe électrogène

### TECHNOLOGIE

Inverter PFC, diminution du poids et de la consommation primaire, stabilité du courant

### CARACTÉRISTIQUES

Courant pulsé réglable,  
9 sauvegardes

### PLAGE DE COURANT

5 A - 200 A (1 ph - 230 V)

### FACTEUR DE MARCHE

TIG à 40 °C, 1 ph - 230 V  
200 A à 60 %  
155 A à 100 %



MMA



TIG



PULSÉ



PFC



2T/4T



PRÉ GAZ 0,1-2 s  
POST GAZ 0-10 s



RAMPE DE MONTÉE 0-10 s  
ÉVANOUISSEMENT ARC 0-10 s



HOT START  
RÉGABLE



ARC FORCE  
RÉGABLE



REFROIDISSEMENT  
AIR / EAU



COMPATIBLE  
GÉNÉRATEUR

SEPTEMBRE 2018

# GRAND TIG 200 AC/DC PULSÉ PFC MV

## DONNÉES TECHNIQUES

### PERFORMANCES

|   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
| RÉFÉRENCE                                   | > | <b>LK12002</b>  |   |   |  |
| MÉTHODE                                     | > | <b>TIG AC/DC / MMA</b>  | FACTEUR DE MARCHÉ<br>À 40 °C - 1 PH - 230 V | > | MMA : <b>140 A à 60 %</b><br>MMA : <b>110 A à 100 %</b><br>TIG : <b>200 A à 60 %</b><br>TIG : <b>155 A à 100 %</b> |
| NATURE DU COURANT                           | > | <b>90/275 V - 1 PH - 50/60 HZ</b>   |   |   |  |
| FUSIBLE                                     | > | 110V : <b>20 A</b> - 230 V : <b>16 A</b>  |   |   |  |
| PUISSANCE NOMINALE D'ENTRÉE                 | > | MMA : <b>4,3 KW</b> - TIG : <b>3,9 KW</b> (110 V)<br>MMA : <b>7,2 KW</b> - TIG : <b>6,0 KW</b> (230 V)                  |   |   |  |
| COURANT NOMINAL D'ENTRÉE                    | > | MMA : <b>40 A</b> - TIG : <b>36 A</b> (110 V)<br>MMA : <b>32 A</b> - TIG : <b>28 A</b> (230 V)                          |   |   |  |
| COURANT D'ENTRÉE EFFECTIF                   | > | MMA : <b>22 A</b> - TIG : <b>20 A</b> (110 V)<br>MMA : <b>19 A</b> - TIG : <b>17 A</b> (230 V)                          |   |   |  |
| FACTEUR DE PUISSANCE                        | > | <b>0,99</b>   |   |   |  |
| TENSION À VIDE                              | > | <b>67 V</b>   |   |   |  |
| PLAGE DE COURANT                            | > | <b>5 A - 160 A</b> (TIG - 1 PH - 110 V)<br><b>5 A - 130 A</b> (MMA - 1 PH - 110 V)<br><b>5 A - 200 A</b> (1 PH - 230 V) |   |   |  |
| FACTEUR DE MARCHÉ<br>À 40 °C - 1 PH - 110 V | > | MMA : <b>110 A à 60 %</b><br>MMA : <b>80 A à 100 %</b><br>TIG : <b>160 A à 60 %</b><br>TIG : <b>125 A à 100 %</b>       |   |   |  |

### COMPATIBILITÉ

|                       |   |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| COMPATIBLE GÉNÉRATEUR | > | <b>9 kVA</b>                      |
| INDICE DE PROTECTION  | > | <b>IP 23</b>                      |
| CLASSE D'ISOLATION    | > | <b>H</b>                          |
| CONNECTEURS           | > | <b>35 / 50</b>                    |
| CONNECTEUR TIG        | > | <b>12 BROCHES</b>                 |
| DIMENSIONS L X I X H  | > | <b>620 x 240 x 425 MM</b>         |
| POIDS                 | > | <b>17,0 KG</b>                    |
| CERTIFICATIONS        | > | <b>EN60974-1 / EN60974-10 CEM</b> |

## ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

|     |  |                   |
|-----|--|-------------------|
| 1.  | GRAND TIG 200 AC/DC PULSE PFC  | LK12002           |
| 2.  | KIT PINCE PORTE-ÉLECTRODES 3 M CU 25 MM <sup>2</sup> – 230 A À 60 % – CONNECTEUR 35/50 | LK21002           |
| 3.  | KIT PINCE DE MASSE 3 M CU 25 MM <sup>2</sup> – 230 A À 60 % – CONNECTEUR 35/50         | LK21003           |
| 4.  | TORCHE TIG 26 LKM 4 M – AVEC CONSOMMABLES  | LK22014           |
| 5.  | MINI COOLER 220 V – REFROIDISSEUR EAU – 1 PH   | LK43004           |
| 6.  | CHARIOT DE TRANSPORT LÉGER – 2 ROUES – POUR REFROIDISSEUR SANS REFROIDISSEUR           | LK40006           |
| 7.  | CHARIOT DE TRANSPORT LÉGER TYPE A1 – 2 ROUES – SANS REFROIDISSEUR                      | AP-TROLLEY-104249 |
| 8.  | TORCHE TIG 18 HC LKM 4 M REFROIDIE EAU – AVEC CONSOMMABLES                             | LK22016           |
| 9.  | PÉDALE DE RÉGULATION – CÂBLE 5 M   | LK40010           |
| 10. | GRAND WRC ACDC – TÉLÉCOMMANDE SANS FIL POUR POSTE AC/DC                                | LK43002           |
| 11. | GRAND PEDAL – WRC PÉDALE DE RÉGULATION SANS FIL  | LK43001           |

by **WUITHOM**<sup>®</sup>

# DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

## GRAND TIG 200 AC/DC PULSÉ

**WUITHOM®**

So easy !

**ZI "La Côte" n°1 MONTALIER - 33210 PREIGNAC**

Déclare l'équipement de découpe décrits ci-dessous

*poste de soudage à l'arc électrique TIG*

**GRAND TIG 200 AC/DC PULSÉ**

**ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LES DIRECTIVES EUROPÉENNES,  
ET LES AMENDEMENTS ULTÉRIEURS AUX NORMES STANDARDS EUROPÉENNES  
EN 60974-10 : 2014 & EN 60974-1 : 2012**

et être identique à l'échantillon ayant reçu le certificat CE

*lors du rapport de test*

**N° SHA-1708-11776-CE / SHA-1708-11776-LVD**

daté du 12/09/2017 au 18/09/2017 / daté du 12/09/2017 au 16/09/2017

*délivré par l'organisme*

**ECMG**

À PREIGNAC, le 07/08/2018

WUITHOM®