

# WUITHOM®

So easy !

# DÉCOUPEUR PLASMA MONOPHASÉ ET PFC

FONCTIONNE SUR TOUS LES SECTEURS MONPHASÉS !



## GRAND CUT 40 PFC

LK14004

**GRAND CUT 40 PFC** est un poste de découpe plasma monophasé (35 A à 60 %).

Il découpe parfaitement des épaisseurs d'acier jusqu'à 13 mm et sépare jusqu'à 24 mm d'épaisseur. Muni du système "Arc Pilot" (amorçage pneumatique) sans HF, l'Arc s'amorce sans avoir besoin de toucher la pièce et

se transforme en Arc de découpe par contact.

**GRAND CUT 40 PFC** intègre la technologie Power Factor Corrector, pour un gain de consommation électrique, une utilisation à pleine puissance sur un réseau 16 A, même avec une rallonge de très grande longueur (jusqu'à 100 m).

### MÉTHODE

Poste découpe PLASMA

### ALIMENTATION

Monophasé, 90 - 275 V  
Compatible groupe électrogène

### TECHNOLOGIE

Amorçage par Arc Pilot sans HF

### PLAGE DE COURANT

1 ph - 230 V  
20 A - 40 A

### FACTEUR DE MARCHÉ

à 40 °C, 1 ph - 230 V  
35 A à 60 % (à 40 °C)  
30 A à 100 % (à 40 °C)

### DÉCOUPE NETTE

≤ 13 mm

### SÉPARATION

≤ 24 mm



DÉCOUPE  
PLASMA



PFC



COMPATIBLE  
GÉNÉRATEUR

MAI 2018

## DONNÉES TECHNIQUES

### PERFORMANCES

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| RÉFÉRENCE                   | > | <b>LK14004</b>   |
| MÉTHODE                     | > | <b>DÉCOUPE PLASMA</b>  |
| NATURE DU COURANT           | > | <b>90/275 V - 1 PH - 50/60 HZ</b>  |
| FUSIBLE                     | > | <b>110 V : 20 A - 230 V : 16 A</b>   |
| PUISSANCE NOMINALE D'ENTRÉE | > | <b>110 V : 3,7 kW - 230 V : 4,6 kW</b>   |
| COURANT NOMINAL D'ENTRÉE    | > | <b>110 V : 34 A - 230 V : 21 A</b>   |
| COURANT D'ENTRÉE EFFECTIF   | > | <b>110 V : 20 A - 230 V : 15 A</b>   |
| FACTEUR DE PUISSANCE        | > | <b>0,99</b>  |
| PLAGE DE COURANT            | > | <b>110 V : 20 A - 30 A<br/>230 V : 20 A - 40 A</b>   |
| TENSION À VIDE              | > | <b>310 V</b>   |
| FACTEUR DE MARCHE           | > | <b>110 V : 25 A à 60 % (à 40 °C)<br/>110 V : 20 A à 100 % (à 40 °C)<br/>230 V : 40 A à 50 % (à 40 °C)<br/>230 V : 35 A à 60 % (à 40 °C)<br/>230 V : 30 A à 100 % (à 40 °C)</b> |
| MÉTHODE D'ARMORÇAGE         | > | <b>ARC PILOT / PNEUMATIQUE</b>   |
| DÉCOUPE NETTE               | > | <b>≤ 13 MM</b>   |
| SÉPARATION                  | > | <b>≤ 24 MM</b>   |

### COMPATIBILITÉ

|                       |   |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| COMPATIBLE GÉNÉRATEUR | > | <b>6 kVA</b>                      |
| PRESSION              | > | <b>-</b>                          |
| FLUX D'AIR            | > | <b>150 L/MIN</b>                  |
| INDICE DE PROTECTION  | > | <b>IP 23</b>                      |
| CLASSE D'ISOLATION    | > | <b>H</b>                          |
| CONNECTEUR            | > | <b>35 / 50</b>                    |
| DIMENSIONS L X I X H  | > | <b>540 x 185 x 305 MM</b>         |
| POIDS                 | > | <b>9,0 KG</b>                     |
| CERTIFICATIONS        | > | <b>EN60974-1 / EN60974-10 CEM</b> |

## ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

|    |   |                |
|----|---|----------------|
| 1. | <b>GRAND CUT 40 PFC</b>   | <b>LK14004</b> |
| 2. | <b>TORCHE PLASMA CUT 60 LKM – CÂBLE 6 M – AVEC CONSOMMABLES (INCLUS)</b>                      | <b>LK24006</b> |
| 3. | <b>KIT PINCE DE MASSE 3 M CU 10 MM<sup>2</sup> – 105 A À 60 % – CONNECTEUR 35/50 (INCLUS)</b> | <b>LK21010</b> |

# DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

GRAND CUT 40 PFC

**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 MIG*

**GRAND CUT 40 PFC**

**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-1708-11778-CE / SHA-1708-11778 -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®