

## Poste de soudure mobile à l'eau BIZ'FLAM 2.4 kW

*Il y a du gaz dans l'eau !*



### Avantages

- Production très économique : 10 fois moins coûteux qu'un poste à souder classique à gaz.
- Autonomie : générez votre gaz sur place et à la demande simplement avec de l'eau.
- Sécurité : plus de risques liés aux bouteilles de gaz sous pression (incendie, fuite, explosion, etc.).
- Accessibilité à tous les sites, dont les parking et les tunnels.
- Une flamme propre avec une combustion « parfaite » très conductrice et permettant de braser plus vite en réduisant l'oxydation des pièces.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### ■ Descriptif

Appareil mobile de brasure qui permet de produire, facilement et sans stockage, un combustible propre et performant à partir de l'oxygène et de l'hydrogène naturellement présents dans l'eau (flamme brûlant à 2800 °C).

Cette technologie propre permet de produire sur site et sans stockage, un combustible propre et performant à partir de l'oxygène et de l'hydrogène naturellement présents dans l'eau.

### ■ Détails techniques

Dimensions de l'appareil (mm) : 403 x 361 x 663.

Dimensions de l'appareil avec la poignée (mm) : 403 x 361 x 974.

Poids (kg) : 38.

Caractéristiques de production Hydrogène/Oxygène.

Pression disponible (bar) : 0-1.4.

Débit (l/h) : 550.

Alimentation monophasée : 230 Vac – 16 A, fiche 2P + T (type F / Schuko).

Peut-être aussi alimenté par un groupe électrogène qui respecte la norme NF ISO 8528, installé conformément à la norme NF C 15-100 (Puissance max 4.1 kVA).

Facteur de marche à 20°C :

Mode 1.5 MF, puissance :1500W, pression:0.5 bar 100%.

Mode 2.0 ECO, puissance :2000W, pression:1 bar 85 mn.

Mode 2.0, puissance :2000W pression:1.4 bar 85 mn.

Mode 2.4, puissance :2400W, pression:1.4 bar 25 mn.

### ■ Conseils

Utiliser le BIZ'FLAM avec de l'eau déminéralisée et de l'acétone.

Utiliser le BIZ'FLAM avec la ligne de gaz BIZ 400 601.

### ■ Application(s)

Permet de réaliser des brasures, et coupages au quotidien.

### ■ Mode d'utilisation

1. Il y a besoin simplement d'une connexion au réseau électrique pour fonctionner (pas d'approvisionnement gaz, pas de connexion au réseau d'eau).
2. 1. Remplir les bouteilles d'eau déminéralisée d'acétone.
3. 2. Appuyer 3 secondes sur le bouton de démarrage.
4. 3. La mise en pression se fait sous 20 secondes environ.
5. Start & stop et ne stocke pas de gaz.
6. Ecran LCD avec messages utilisateurs en temps réel.
7. Alarmes visuelles et sonores (LEDs et buzzer) Fonction « Auto-test d'étanchéité ».
8. Fonctions de sécurité intégrées.
9. Port USB de communication avec l'appareil + charge équipements sur batterie type Smartphone.
10. Manomètre de lecture de pression gaz interne Régulateur de pression électronique.
11. Flamme ergonomique autopilotée (système de coloration de la flamme et d'odorisation du gaz).
12. Raccord rapide de connexion gaz à verrouillage et obturateur de sécurité.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Température de fonctionnement : entre 5° et 40° C.
- Humidité relative : entre 0 et 70 % sans condensation.
- Température de stockage (sans les recharges Eau Pure & Additif) : entre -15° et 50°C (un délai d'attente de 1 heure est nécessaire avant le démarrage après un stockage < à 0°C).
- Inclinaison : l'appareil ne peut fonctionner que sur une surface plane, l'inclinaison maximale aBIZ'FLAMise est de 10°.
- Altitude : Maxi 2000 mètres.
- Longueur maximale du tuyau de gaz : 20 mètres.

Dans le cas d'une utilisation de l'appareil avec une température inférieure à 0°C il est impératif de retirer les recharges pour les stocker à une température > à 0°C.

Un délai d'attente d'une heure à une température > à 0°C est nécessaire pour l'appareil avant démarrage.

## INFORMATION(S) LOGISTIQUE(S)

### ■ Produit packagé



#### Carton

Hauteur (cm) : 107  
 Longueur (cm) : 46  
 Profondeur (cm) : 46  
 Poids net (kg) : 38  
 Poids brut (kg) : 40



### ■ Surconditionnement 1



#### Palette

Hauteur (cm) : 122  
 Longueur (cm) : 80  
 Profondeur (cm) : 120  
 Poids brut (kg) : 175

x 4.00

