



+ Réduction des coûts

+ Réduction des risques professionnels



**APLICACIONES  
TECNOLÓGICAS**



SOUDEUSE EXOTHERMIQUE

**APLIWELD<sup>®</sup> Secure+**

[www.at3w.com](http://www.at3w.com)

**APLIWELD®-T**  
TABLETAS PARA SOLDADURA EXOTERMICA  
EXOTHERMIC WELDING TABLETS

www.at3w.com

**APLIWELD®-E**  
PARA SOLDADURA EXOTERMICA  
FOR EXOTHERMIC WELDING

APLICACIONES  
NOLOGICAS

**APLIWELD**  
TABLETTES POUR SOUDURE EXOTHERMIQUE  
TABELAS PARA SOLDADURAS EXOTERMICAS

**APLIWELD®-T**  
PARA SOLDADURA EXOTERMICA  
EXOTHERMIC WELDING TABLETS

**APLIWELD®-T**  
TABLETAS PARA SOLDADURA EXOTERMICA  
EXOTHERMIC WELDING TABLETS

## Innovation de la soudure exothermique

En quoi consiste l'Apliweld® Secure+?

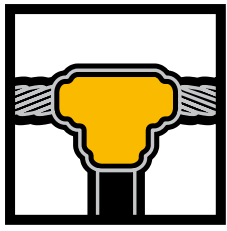
**APLIWELD®-T**: composé de soudure universel en tablettes.

**APLIWELD®-E**: initiateurs et équipement d'allumage électroniques

⊕ Réduction des coûts

⊕ Réduction des risques professionnels

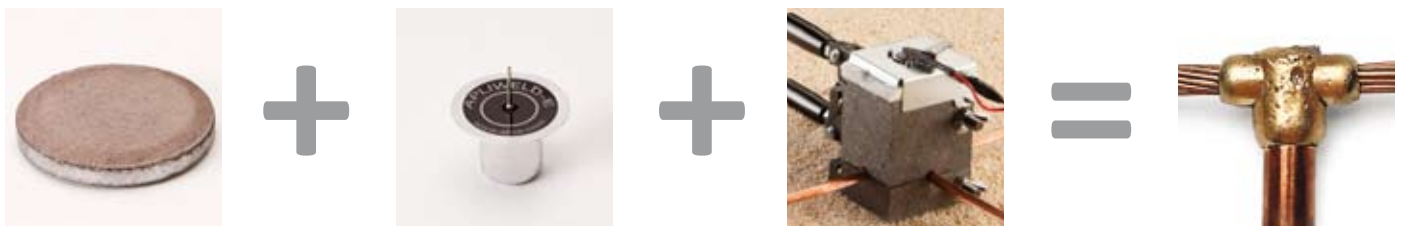
N96



# APLIWELD<sup>®</sup>

## Secure<sup>+</sup>

### Comment fonctionne-t-il?



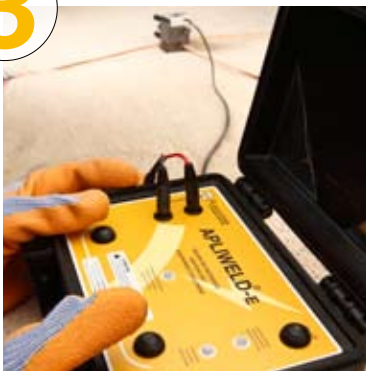
1



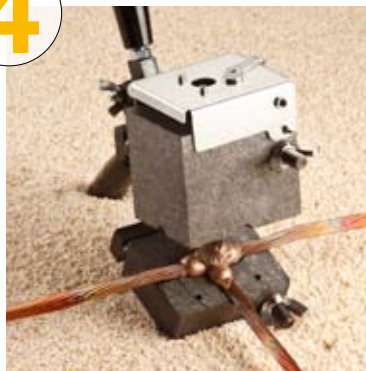
2



3



4



### 4 étapes simples:

- 1 Chargement des **tablettes APLIWED<sup>®</sup>-T** dans la trémie du moule en graphite. Le nombre de ces dernières est indiqué sur chaque moule.
- 2 Emplacement de l'**initiateur électronique APLIWED<sup>®</sup>-E** sur le couvercle et connexion des pinces.
- 3 Décharge avec l'**équipement d'allumage APLIWED<sup>®</sup>-E**.
- 4 Obtention de la soudure.

**MOULE MULTIPLE:**  
**APLIWELD Secure+ System**  
fonctionne également avec le moule multiple.



Pour en savoir plus sur notre système de soudure exothermique APLIWELD<sup>®</sup> Secure+:  
[www.paratonnerres-at3w.com](http://www.paratonnerres-at3w.com)



## Innovation de la soudure exothermique

### Avantages:

La soudure exothermique avec **Apliweld® Secure+** offre tous les avantages de l'Apliweld traditionnel:

- Apliweld® possède une conductivité électrique supérieure à celle des conducteurs eux-mêmes.
- Apliweld® n'est pas corrosif, il n'oxyde ni ne se dégrade avec le temps, il est résistant à la paire galvanique.
- Apliweld® est capable de supporter des décharges électriques de manière répétée.
- Apliweld® n'augmente jamais sa résistance.
- Apliweld® a une résistance mécanique et une résistance à la pression, supérieures aux conducteurs eux-mêmes.

En outre, notre Apliweld® Secure + offre:

### Réduction des coûts:

- Un seul type de charge pour n'importe quel type de connexion, grâce à l'utilisation de tablettes Apliweld® - T, permettant la réduction des coûts de stocks
- Une plus grande facilité d'utilisation : réduction des coûts de main-d'œuvre et de formation.
- Une réaction plus rapide et un nettoyage

plus facile du laitier de soudure. Augmente la durabilité des moules (jusqu'à 80 soudures dans des conditions normales et en utilisant tous les produits du système).

### Réduction des risques professionnels:

- Allumage à distance avec l'équipement d'allumage Apliweld®-E: Augmente la sécurité et réduit les risques professionnels.
- L'initiateur électronique Apliweld®-E produit une ignition rapide sans utiliser de matériel inflammable, ni d'allumeur, ce qui facilite son utilisation, son stockage et son transport (par air, terre ou mer, en quantités illimitées).

### De plus:

- Réduction de déchets en plastique ou métalliques.
- Polyvalence: permet de travailler avec le vent et l'humidité et de s'adapter aux imprévus propres au travail dans un chantier.
- Les pastilles APLIWELD®-T ne s'altèrent pas avec le temps (en conditions de stockage normales).
- Le réactif en poudre peut également être utilisé avec les pastilles APLIWELD®-T.

# APLIWELD-T<sup>®</sup>

TABLETTES POUR SOUDURE EXOTHERMIQUE



## FICHE DE PRODUIT

### DESCRIPTION

Composé de soudure avec un format novateur d'un diamètre unique de 43 mm qui permet de réaliser n'importe quel type d'union en utilisant une ou plusieurs tablettes.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Référence:** AT-020N
- **Dimensions tablette:**  $\varnothing$  43 mm.
- **Unités par emballage:** 20 tablettes
- **Dimensions emballage:** 52x52x220 mm.
- **Poids total:** 900 gr.



### Avantages:

- Réduit les coûts de stock
- Améliore les temps du processus de soudure
- Augmente l'efficacité opérationnelle des équipements

# APLIWELD<sup>®</sup>-E

INITIATEUR ÉLECTRONIQUE POUR SOUDURE EXOTHERMIQUE



## FICHE DE PRODUIT

### DESCRIPTION

Récipients contenant l'initiateur, sans matière inflammable, qui initie la réaction exothermique seulement à la réception de l'énergie provenant de l'équipement d'allumage.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Référence:** AT-010N
- **Dimensions:** 26 mm. ø24 mm.
- **Unités par emballage:** 10 initiateurs
- **Dimensions emballage:** 125x105x40 mm.
- **Poids total:** 87 gr.
- **Temps de réaction:** < 10 secondes
- **Matière:** ininflammable

### **Avantages:**

- Réduit les risques professionnels pour une plus grande sécurité durant la manipulation, le stockage et le transport.

# APLIWELD<sup>®</sup>-E

## ÉQUIPEMENT D'ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE



### FICHE DE PRODUIT

#### DESCRIPTION

Kit permettant l'apport énergétique contrôlé et à distance par l'activation de l'initiateur électronique de manière rapide et en toute sécurité. Comprend: équipement d'allumage (AT-096N), câble de connexion (AT-098N), 5 pinces de connexion (AT-099N), charge électrique et valise.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

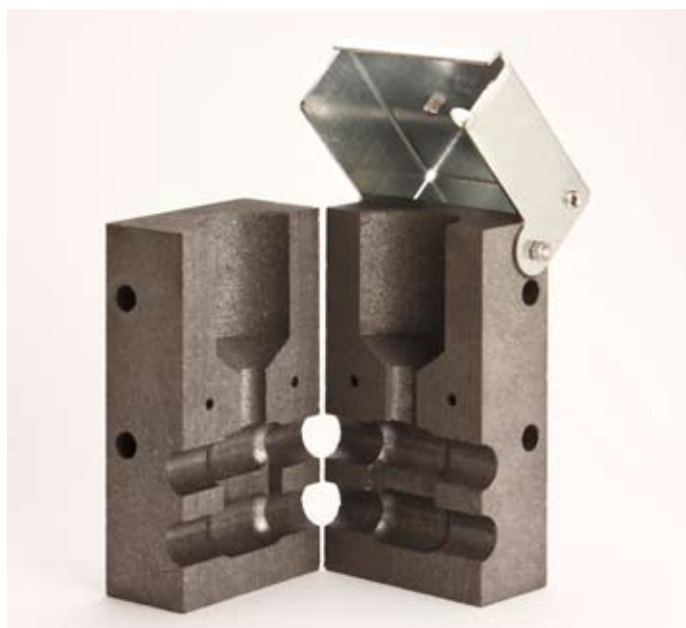
- **Référence:** AT-100N
- **Alimentation:** Batterie Plomb- Acide 6V 7Ah
- **Tension de fonctionnement:** 6V DC
- **Charge:** 12-36V DC 500 mA
- **Autonomie de la batterie:** plus de 100 soudures

- **Dimensions valise:** 216x180x102 mm
- **Poids valise:** 2300 gr.
- **Dimensions câble:** 2x1,5x1500mm
- **Poids total emballage:** 3.500 gr.
- **Température de travail:** -10°C à 60°C

#### + Avantages:

- Permet l'allumage de la réaction à distance, réduit les risques professionnels

# MOULE SPÉCIFIQUE



Apliweld® Secure+ utilise des moules en graphite spécifiques en fonction du type d'union à réaliser et de la taille des conducteurs.

Le nombre de tablettes requises pour réaliser la soudure est indiqué sur tous nos moules spécifiques.

Veuillez utiliser le guide de [www.paratonnerres-at3w.com](http://www.paratonnerres-at3w.com) pour choisir le moule nécessaire selon les éléments à souder.

## Moules et charges pour connexions les plus fréquentes

Type d'union	N° tablettes
<b>Câble sur piquet en T</b>	
C35/T14/TV	2
C50/T14/TV	2
C50/T16/TV	2
C70/T14/TV	2,5
C70/T16/TV	2,5
C95/T14/TV	2,5
C95/T16/TV	2,5
<b>Câble/câble en T</b>	
C35/C35/TH	1,5
C50/C50/TH	2
C70/C70/TH	2
C95/C95/TH	2,5
C120/C120/TH	3
C150/C150/TH	4
<b>Câble/câble en parallèle</b>	
C35/C35/PH or PV	2
C50/C50/PH or PV	2
C70/C70/PH or PV	2
C95/C95/PH or PV	3
C120/C120/PH or PV	3
CPH0/CPH0/PH or PV	4
<b>Moule câble/câble en croix</b>	
C35/C35/XS	3
C50/C50/XS	3
C70/C70/XS	4
C95/C95/XS	4,5
C120/C120/XS	5
C150/C150/XS	5

Type d'union	N° tablettes
<b>Moule vertical câble/tige en parallèle v</b>	
C35/V16/PV	1
C35/V20/PV	1,5
C50/V16/PV	1,5
C50/V20/PV	2
C95/V16/PV	2
C95/V16/PV	2
<b>Câble vertical/surface métallique</b>	
C35/M/VPV	1
C50/M/VPV	2
C70/M/VPV	2
C95/M/VPV	2
C120/M/VPV	2,5
C150/M/VPV	3
<b>Moule ruban sur piquet en T</b>	
P302/T14/TV	3
P302/T16/TV	3
<b>Moule ruban/ruban en croix</b>	
P302/P302/XS	2
<b>Moule câble/ruban linéaire</b>	
C50/P302/LH	2



# MOULE MULTIPLE

---



**Apliweld® Secure+ System fonctionne également avec le moule multiple.**

Le moule multiple Apliweld® est un système permettant de réaliser les soudures les plus courantes avec les mêmes pièces en graphite, en réduisant les coûts, les matériaux et les délais de livraison.

La manière la plus simple de travailler avec le moule multiple est d'acquérir la caisse de rangement mentionnée qui inclut tous les accessoires et à partir de sa sélection, de demander les composés de soudure et joints de la chambre nécessaires en fonction du travail à effectuer (ref. **MM-CT14** or **MM-CT16**).

