

Système d'allumage Startwel®

Soudage aluminothermique



Le système d'allumage Startwel® a été développé pour permettre aux soudeurs d'allumer facilement la charge de soudure du procédé de soudage aluminothermique Pandrol. Ce système a été mis au point et breveté par Pandrol pour remplacer la méthode d'allumage traditionnelle avec un tison.

Le système d'allumage est conçu de manière à venir s'insérer dans l'orifice du couvercle du creuset Pandrol. Une fois le creuset prêt pour la coulée, le démarreur du système Startwel® peut être placé dans le couvercle et activé en toute sécurité en retirant la goupille métallique court-circuitant ses bornes. Lors de l'allumage, une goutte de métal liquide tombe à l'intérieur du creuset sur la surface de la charge pour la démarrer.

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compatibilité avec les creusets

Le système Startwel® fonctionne avec les creusets jetables de Pandrol.

Facilité d'utilisation

Pour activer le système, il suffit de placer les broches de la poignée d'allumage sur les bornes du démarreur et d'appuyer sur le bouton de la poignée.

Point d'allumage constant

Une fois activé, le démarreur du système d'allumage Startwel® s'enflamme et libère une petite quantité de charge liquide qui tombe sur la charge de soudure à l'intérieur du creuset, ce qui déclenche le procédé de coulée de manière sûre et constante.

Batterie longue durée

Le système fonctionne à l'aide d'une batterie lithium-ion performante. Une seule charge de batterie permet d'allumer plus de 100 démarreurs.

Conception ergonomique

La poignée du système Startwel® a été conçue pour être pratique et confortable. Le système se range dans une valise compacte et légère.

Classification non dangereuse

Le système Startwel® ne peut pas être activé tant que la goupille n'est pas retirée. Par conséquent, il est classé non dangereux.

→ AVANTAGES

- Le système d'allumage Startwel® garantit un allumage constant et fiable.
- Le point d'allumage se trouve toujours au même endroit, ce qui garantit une précision constante des soudures.
- Le système Startwel® améliore la sécurité des soudeurs en voie lors des opérations de soudage aluminothermique.
- Facile et confortable à utiliser, il est léger et compact pour que les techniciens puissent le déplacer sur le site.
- Classé non dangereux pour le transport, il peut être expédié sans restriction en toute sécurité.



→ COMPOSANTS

1. Poignée du système Startwel®
2. Batterie rechargeable
3. Boîte de 10 démarreurs thermiques Startwel®
4. Chargeur de batterie lithium-ion
5. Valise de protection

→ VUE D'ENSEMBLE DU PROCÉDÉ



- Vérifier l'état de charge de la batterie en appuyant sur le bouton et en contrôlant le témoin LED.
- Retirer la goupille du démarreur thermique



- Insérer le démarreur dans l'orifice du couvercle du creuset.



- Placer les broches du système Startwel® sur le démarreur thermique.
- Maintenir la gâchette enfoncée jusqu'à l'allumage.
- Le procédé de coulée se déclenche lorsque la lumière rouge devient visible.

