

Startwel® Ignition System

Soldadura aluminotérmica



El sistema de ignición Startwel® es una nueva y sencilla forma para que los soldadores enciendan la carga de soldadura e inicien el proceso de vertido de la soldadura aluminotérmica Pandrol. Ha sido desarrollado y patentado por Pandrol para sustituir el diseño tradicional del encendedor «bengala».

El sistema de encendido está diseñado para encajar perfectamente en la abertura redonda de la tapa del crisol Pandrol. Una vez que el crisol está preparado y listo para verter, Startwel® se puede colocar en la tapa y desplegar de forma segura retirando el clip metálico que conecta a tierra las puntas. Al encenderse, una gota de metal fundido cae dentro del crisol y provoca la combustión de la carga aluminotérmica.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Compatibilidad con crisoles

Startwel® funciona tanto con el crisol Pandrol One-Shot como con el crisol desechable.

Diseñado para facilitar la activación

El sistema se activa al tocar las puntas de la palanca de arranque con las del dispositivo de arranque, lo que inicia una pequeña carga eléctrica.

Punto de ignición constante

Una vez activado, el casquillo del sistema de ignición Startwel® se enciende y deja caer una pequeña cantidad de carga líquida sobre la parte superior de la carga de soldadura dentro del crisol, iniciando de forma segura y constante el proceso de vertido.

Batería de larga duración

El sistema utiliza una batería de iones de litio fiable. Se pueden encender más de 100 arranques con una sola carga de batería.

Diseño ergonómico

El mango Startwel® ha sido diseñado para ofrecer eficiencia y comodidad. El sistema se presenta en una maleta compacta y ligera.

Clasificación no peligrosa

Startwel® no se puede activar hasta que se retira el pasador. Por lo tanto, tiene una clasificación no peligrosa.

→ VENTAJAS

- El sistema de encendido Startwel® garantiza un encendido constante y fiable.
- Dado que el punto de encendido se encuentra siempre en el mismo lugar, las soldaduras son siempre precisas.
- Startwel® mejora la seguridad de la soldadura aluminotérmica para los técnicos de vías.
- Es ligero y compacto, lo que permite a los técnicos transportarlo fácilmente al lugar de trabajo, y es fácil y cómodo de usar.
- Su clasificación como producto no peligroso para el transporte garantiza su seguridad en el envío estándar.



→ COMPONENTES

1. Mango Startwel®
2. Batería recargable
3. Paquete de 10 arrancadores térmicos Startwel®
4. Cargador de batería de iones de litio
5. Estuche protector metálico

→ RESUMEN DEL PROCESO



- Comprueba la carga de la batería pulsando el botón y mirando el indicador LED.
- Retira el pasador del arrancador de termita.



- Inserte el iniciador en el orificio de la tapa del crisol.



- Presione las puntas del Startwel® sobre el iniciador de termita.
- Mantenga presionado el gatillo hasta que se produzca la ignición.
- El proceso de vertido se inicia cuando se enciende la luz roja.

→ MÁS INFORMACIÓN



i+weld



www.pandrol.com