

Sistema de ignição Startwel®

Soldagem aluminotérmica



O Sistema de ignição Startwel® é um modo novo e fácil para que os soldadores acendam a carga de solda e iniciem o processo de aplicação da solda aluminotérmica Pandrol. Ele foi desenvolvido e patentado pela Pandrol para substituir o tradicional design de ignição por “gerador de faíscas”.

O sistema de ignição foi projetado para encaixar precisamente na abertura redonda da tampa do cadinho da Pandrol. Depois que o cadinho está preparado e pronto para a aplicação, o Sistema de ignição Startwel® pode ser colocado na tampa e utilizado com segurança removendo o grampo metálico que serve para aterrar as hastes. Na ignição, uma gota de metal fundido cai dentro do cadinho e causa a combustão da carga aluminotérmica.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Compatibilidade com cadinho

O Startwel® funciona com o cadinho de uso único da Pandrol e com cadinho descartável.

Concebido para facilitar a ativação

O sistema é ativado ao tocar as hastes do cabo de partida com as do acionador, iniciando uma pequena carga elétrica.

Ponto de ignição consistente

Depois da ativação, o ignitor do Sistema de ignição Startwel® acende e deixa cair uma pequena quantidade de carga líquida sobre a carga de solda dentro do cadinho, iniciando de forma segura e consistente o processo de aplicação.

Bateria de longa duração

O sistema usa uma bateria confiável de íons de lítio. Mais de 100 operações de partida com uma carga de bateria.

Design ergonômico

A alça do Startwel® foi concebida para eficiência e conforto. O sistema é embalado em uma mala compacta e leve.

Classificação não perigosa

O Startwel® não pode ser ativado sem que o pino de segurança seja removido. Em resultado disso, ele é classificado como não perigoso.

→ VANTAGENS

- O Sistema de ignição Startwel® garante ignição constante e confiável.
- Como o ponto de ignição está sempre no mesmo lugar, as soldas são consistentemente precisas.
- O Startwel® melhora a segurança da soldagem aluminotérmica para técnicos de vias.
- É leve e compacto para os técnicos transportarem no local e é fácil e confortável de usar.
- Sua classificação de não perigoso para transporte significa que é seguro para transporte padrão.



→ COMPONENTES

1. Alça Startwel®
2. Bateria recarregável
3. Acionador de partida térmica do Startwel®: pacote com 10
4. Carregador de bateria de íons de lítio
5. Capa protetora de metal

→ VISÃO GERAL DO PROCESSO



- Verifique a carga da bateria pressionando o botão e olhando o indicador de LED.
- Remova o pino do ignitor de partida Thermit.



- Insira o ignitor no orifício da tampa do cadinho.



- Pressione as hastes do Startwel® no ignitor de partida Thermit.
- Pressione e segure o gatilho até a ignição.
- O processo de aplicação é iniciado quando a luz vermelha acende.

→ SAIBA MAIS



www.pandrol.com