

i+cool

Equipamento de Soldagem de Trilhos



O dispositivo i+cool da Pandrol é projetado para aumentar a produtividade da soldagem ao resfriar as soldas

mais rapidamente. O equipamento pode ser usado para soldagem de folga normal, folga larga e reparo de boletos de trilhos (HWR).

O dispositivo compacto – que pesa apenas 21 kg quando pronto para uso – é equipado com um tanque de água integrado. Uma névoa de água é pulverizada dos bicos para resfriar a solda até a temperatura ideal para esmerilhamento.

Como resultado, o tempo total necessário para concluir a solda é reduzido, enquanto a integridade da solda é mantida.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Facilidade de configurar

Os bicos do dispositivo – feitos de aço inoxidável – conectam-se facilmente ao tanque de água integrado.

Controle de processo

O dispositivo i+cool é equipado com um temporizador automático e uma parada controlada.

Alimentado por bateria

O sistema é alimentado por uma bateria de 18 V (8 Ah).

Compacto e leve

Com um peso máximo de apenas 21 kg e equipado com uma alça resistente, o equipamento pode ser transportado no local por uma pessoa.

Suporte

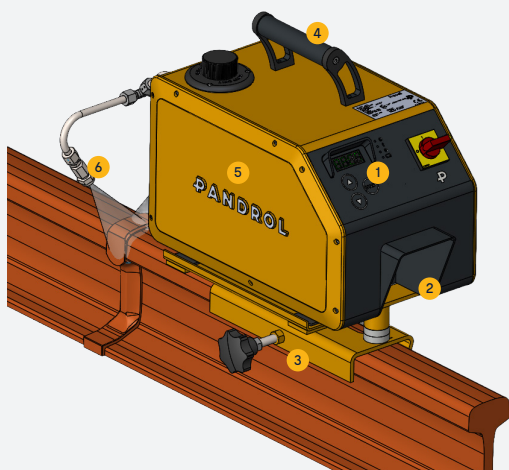
O dispositivo é compatível com o suporte do sistema de pré-aquecimento HFP da Pandrol, reduzindo a quantidade de equipamentos necessários no local.

Versatilidade

A versatilidade do design do i+cool significa que um dispositivo pode ser usado com soldagem de folga normal, folga larga e HWR.

→ VANTAGENS

- Ao resfriar as soldas mais rapidamente, o dispositivo i+cool aumenta a produtividade da soldagem, economizando tempo e dinheiro para o operador ferroviário.
- Integridade da solda mantida (sem martensita ou bainita).
- Pesando apenas 21 kg (incluindo baterias e água), o dispositivo pode ser transportado por uma única pessoa, economizando tempo do operador e custos.
- O dispositivo i+cool é simples de usar, graças à sua facilidade de configuração, temporizador automático e parada controlada.
- Compatível com o suporte HFP da Pandrol e adequado para soldagem de folga normal, folga larga e HWR, o sistema minimiza a quantidade de equipamento necessário na pista.



→ COMPONENTES

1. Controlador de tempo
2. 1 bateria 18 V 8,0 Ah
3. Suporte HFP (não incluído)
4. Alça ergonômica
5. Tanque de água de 9 L
6. Sistema de pulverização

→ ESPECIFICAÇÕES

Dados técnicos	
Designação	i+cool
Número do item	S0000510
Potência	36 W
Vazão	1,2 litros/min
Capacidade do tanque	9 litros
Dimensões (C x L x A)	480 mm x 265 mm x 340 mm
Peso	21 kg (com pilhas e água) 12 kg (sem pilhas nem água)
Classificação de proteção	IP55
Baterias	18 V / 8 Ah
Temperatura de operação	-5 to +40 °C

Carregador e suporte não incluídos.

Acessórios	
21245008	Suporte 90 mm para trilho Vignole
48402027	Bateria LIHD 18 V 8.0 Ah
48402033	Carregador de bateria Metabo (vendido separadamente)
48404001	Funil

Conformidade com as normas

Segurança de Máquinas – EN 60204-1:2006



→ SAIBA MAIS

i+weld



www.pandrol.com