

PINBRAZING

ECONECT®

Conexões elétricas para trilho
ferroviário

Rail Bonding

Aplicação Ferroviária



HITEL®

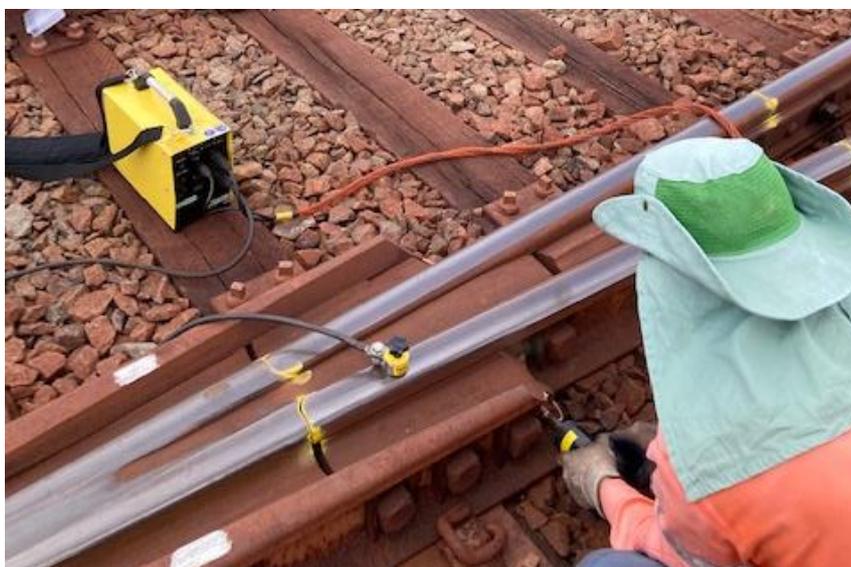
ECONECT® - Unidade PinBrazing Digitalizada.



A unidade para brasagem eletrônica, leve e digital, patenteada ECONECT® atinge um nível totalmente novo de desempenho. Possui maior capacidade comparada às existentes, o seu peso foi reduzido em 60%, o que não só a torna ideal para trabalhos em manutenção, mas também substitui equipamentos muito maiores para grandes projetos.

Nossa unidade leve de transportar não é apenas ergonômica e econômica, mas também faz parte do projeto *SAFETRACK ECO PRODUCT* que se reflete em nosso trabalho contínuo por um meio ambiente melhor.

Nossa bateria de Li-Ion ECONECT economiza até 15 baterias de chumbo ácido.



Especificação Técnica do ECONECT®:

| | |
|------------------|--------------|
| Tensão | 36 Vcc |
| Nº de brasagem | 60 por carga |
| Peso com bateria | 9,8 kg |
| Dimensões: | |
| Largura | 150 mm |
| Altura | 280 mm |
| Comprimento | 320 mm |



Características:

O sistema completo é fornecido pelo código: # **ECONNECTFULL**

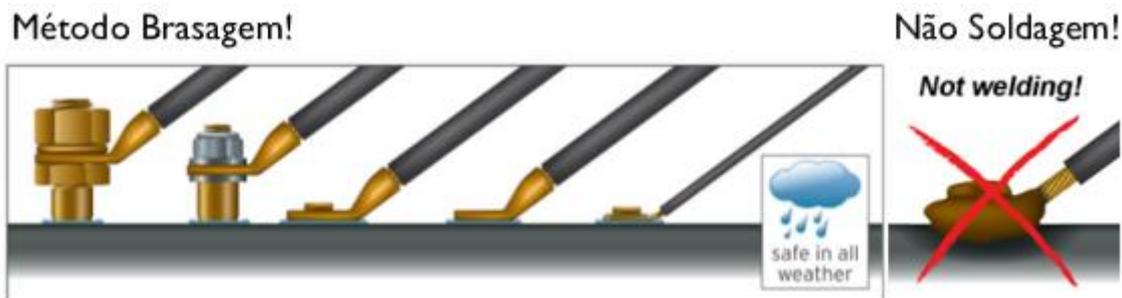
E inclui:

| | |
|-------------------------|----------------|
| Pistola automática S15 | # 91015 |
| Guia pino 8-9,5mm | # 9211 |
| Guia coroa 8-9,5mm | # 9202 |
| Bateria Li-Ion | # 80982 |
| Carregador 36V/110-220V | # 804850 |
| Plugue terra magnético | # 80730 |
| Maleta de ferramentas | # 95240 |
| Kit Cinta/Lima/EPI | # 9394 |
| Retificadeira | # HRETIFICABAT |
| Lima Rotativa | # HROTBURR |



O pino de brasagem sem fio de fusão para trilho ferroviário foi projetado para garantir a integridade do trilho.

- ✓ Temperatura baixa.
- ✓ O ponto de fusão do material é de cerca de 650°C. (Prata)
- ✓ Seguro para o trilho



Não funde ou mistura o aço e cobre, o único material de fusão é o material de brasagem.

- ✓ Instalação rápida, conexão elétrica completa em 1-2 minutos.
- ✓ Sistema para todas as condições meteorológicas! Chuva, neve ... sem problemas!
- ✓ Fácil de usar e aprender ... qualquer um pode fazer isso!
- ✓ Seguro para o operador, apenas 36V.
- ✓ Não há reação exotérmica. Sem perigo de explosão de vapor.
- ✓ Seguro para o ambiente de trabalho.
- ✓ Processo automatizado e patenteado.



Partes e Peças

As conexões elétricas ou comumente chamadas de bondeamento ou de rail bonding podem ser executadas no boleto e na alma (ou eixo neutro) do trilho:

Rail Bonds de boleto

Estes bondeamentos são essenciais para manter a continuidade elétrica entre os trilhos na região das talas (emendas mecânicas de trilho). Outra função importante deste Rail Bond é a detecção de trilho partido, quando as talas se soltam ou quebram, o Rail Bond obrigatoriamente é esticado até arrebentar, e assim o sistema de sinalização identifica a abertura do circuito de via.

Código # 3278K – Rail Bond de boleto em cordoalha de bronze 3/16” e 180mm de comprimento. São 50 conexões por embalagem contendo 50 rail bonds, 100 pinos de brasagem 8mm standard e 100 coroas protetoras 8mm.

Código # 327878K – Mesmas características, porém menor, com 145mm de comprimento.



Código # 3070K – Rail Bond de boleto em cordoalha de aço recozido e galvanizado 25mm² e 145mm de comprimento. São 50 conexões por embalagem contendo 50 rail bonds, 100 pinos de brasagem 8mm standard e 100 coroas protetoras 8mm.



Código # 304891K – Rail Bond de boleto em cordoalha de aço recozido e cobreado 70mm² e 210mm de comprimento, safecable 60°. São 50 conexões por embalagem contendo 50 rail bonds, 100 pinos de brasagem 9,5mm e 100 coroas protetoras 9,5mm. Estes são utilizados em ferrovias eletrificadas, feitos para suportar as correntes de tração elétrica que percorrem nos trilhos.



Rail Bond de alma

Código # 3169K – Rail Bond de alma em cordoalha de aço recozido e galvanizado 25mm² e 300mm de comprimento. São 50 conexões por embalagem contendo 50 rail bonds, 100 pinos de brasagem 8mm standard e 100 coroas protetoras 8mm. Estes são utilizados para fazer reforços nos jacarés e amvs.



Conector de trilho para sinalização

Código # 3273K – Conector de trilho de alma em cordoalha de bronze 3/16” e 125mm de comprimento. São 100 conexões por embalagem contendo 100 conectores rail bonds, 100 pinos de brasagem 8mm standard e 100 coroas protetoras 8mm.



Código # 5052K – Conector de trilho modelo T, tipo L, desconectável M6 x 32mm. São 100 conexões por embalagem contendo 100 conectores com porca auto-travante, 100 pinos de brasagem 8mm standard e 100 coroas protetoras 8mm.



Código # 5007701K – Conector de trilho modelo T, tipo C, desconectável M12 x 35mm. São 50 conexões por embalagem contendo 50 conectores com porca auto-travante, 100 pinos de brasagem 8mm standard e 100 coroas protetoras 8mm. Estes são utilizados em vias eletrificadas, feitos para suportar as correntes de tração elétrica que percorrem nos trilhos.



Outros Acessórios

Código # 910151 – *Pistola adaptada para conexões em espaços pequenos.*



Código # 80561 – *Carregador de baterias veicular, 12Vcc/36Vcc.*



Todos os produtos são fornecidos pela HITEL®, que oferece suporte técnico e comercial integral antes e após venda.

Ao adquirir produtos com a HITEL®, você pode solicitar os treinamentos necessários para utilizar os produtos fornecidos.

Responsável técnico: Engenheiro Gino Chiaramonte.



WWW.HITEL.COM.BR

Representante exclusivo da SAFETRACK® no Brasil



HITEL® Engenharia e Soluções Elétricas

☎: +55 12 3341-5829

☎: +55 11 9 6525-0137

✉: gino.chiaramonte@hitel.com.br