

Tipy pro pájení kolíky

Pro opakovatelně dokonalé spoje



Safetrack Baavhammar AB

Světový lídr v oblasti technologií spojování kabelů pro železniční dopravu, uzemnění a odvětví katodické ochrany

sales@safetrack.se | www.safetrack.se

Obsah

- 2 Obsah
- 3 Princip pájení
- 4 Optimální poloha pro pájení
- 5 Po dokončení pájení metodou PinBrazing
- 6 Použití materiálů
- 7 Správné vybavení a materiály
- 8 Podrobný návod na pinbrazing
- 9 Pokračování návodu + videa
- 10 Příklady instalace
- 11 Video s tipy k pájení PinBrazing

DŮLEŽITÉ

Přečtení a uplatnění tipů v této brožuře zajistí optimální a spolehlivé kabelové spoje!



Princip pájení

- 1.** Stiskněte spoušť a pájecí kolík se zvedne o 2 mm



- 2.** Práškové tavidlo vyčistí oblast pájení



- 3.** Stříbrná slitina se roztaví a teče vpřed díky kapilární síle



Optimální poloha pro pájení

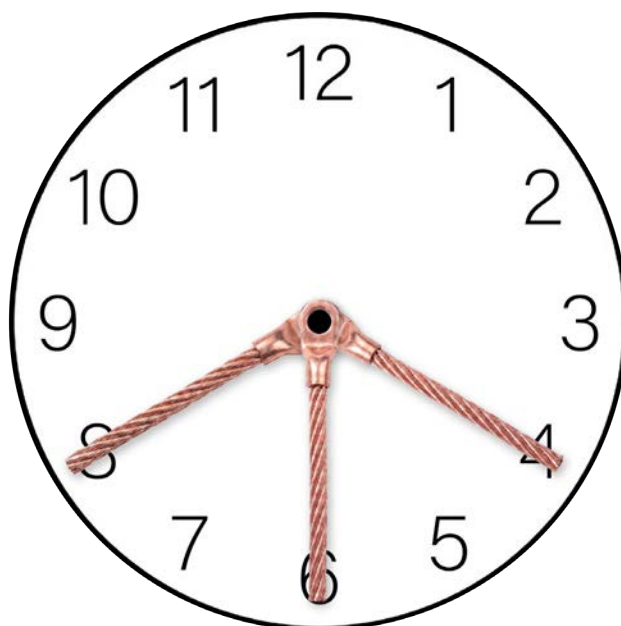


Pájení v horní části otvoru.



Držte hořák pevně oběma rukama.

Doporučená poloha pro pájení: kabel v poloze 6 hodin.
Přijatelné polohy pro pájení: mezi 4 a 8 hodinami.



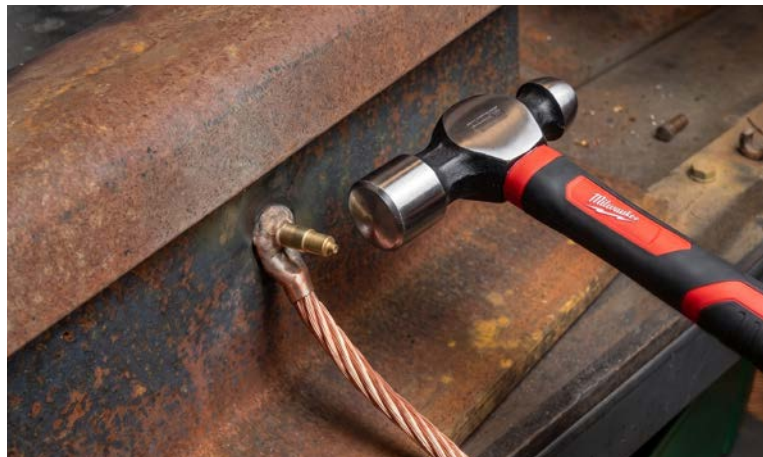
Po pájení metodou PinBrazing



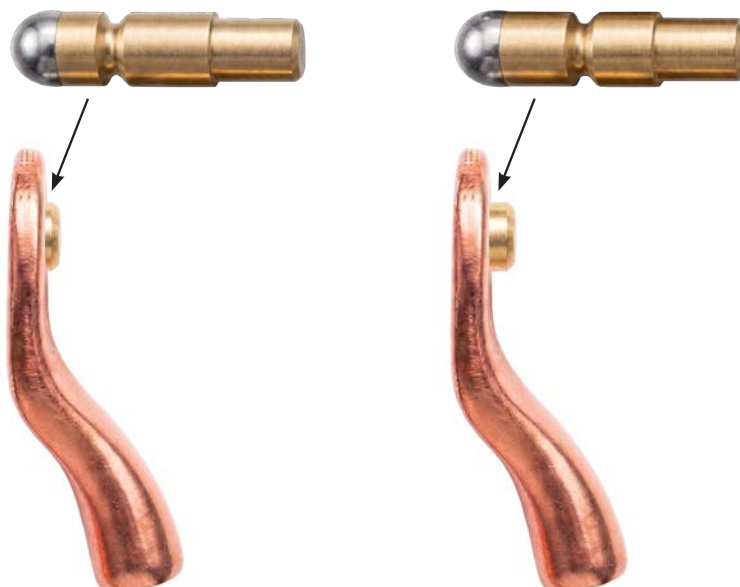
Po dokončení pájení počkejte 3 sekundy a poté pistoli vytáhněte rovně dozadu, aniž byste stiskli spoušť.



Při odlamování dřívku pájecího kolíku...



...mějte na paměti, že pájecí kolík X-silver vždy zanechá vyšší pahýl.



Použití materiálů

Udržujte brusné kameny bez oleje, maziva, lepidla, barvy atd.



Před pájením se ujistěte, že v oblasti spoje není žádný pozinkovaný povlak, barva, rez, olej ani jiné nečistoty.

Skládování materiálů

Spojky, kabelové oká, pájecí kolíky a keramické objímky uchovávejte v suchu a chraňte je před vlhkostí, olejem, mazivem, lepidlem, barvou, nečistotami atd.



Správné vybavení a materiály

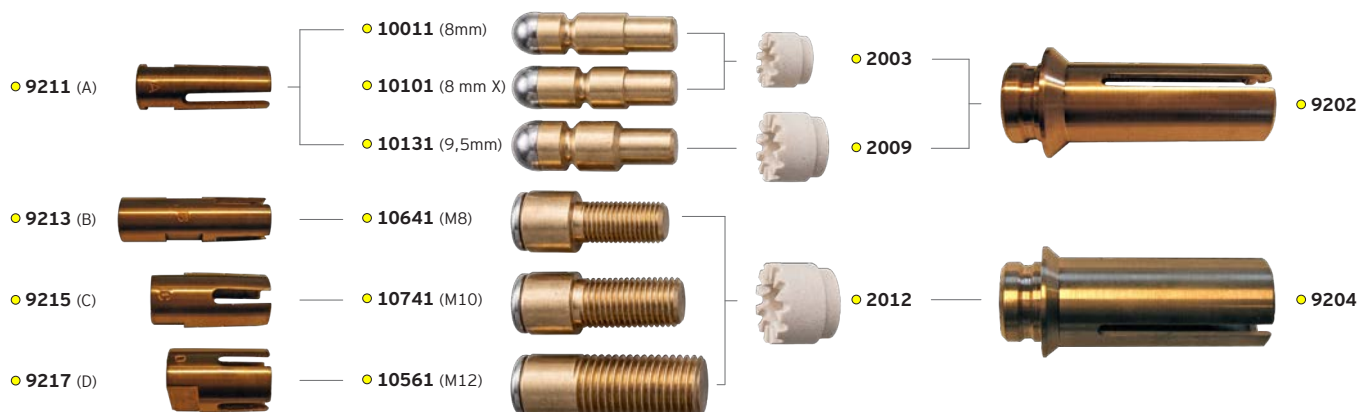


Pro bezpečnost a dlouhodobou spolehlivost:

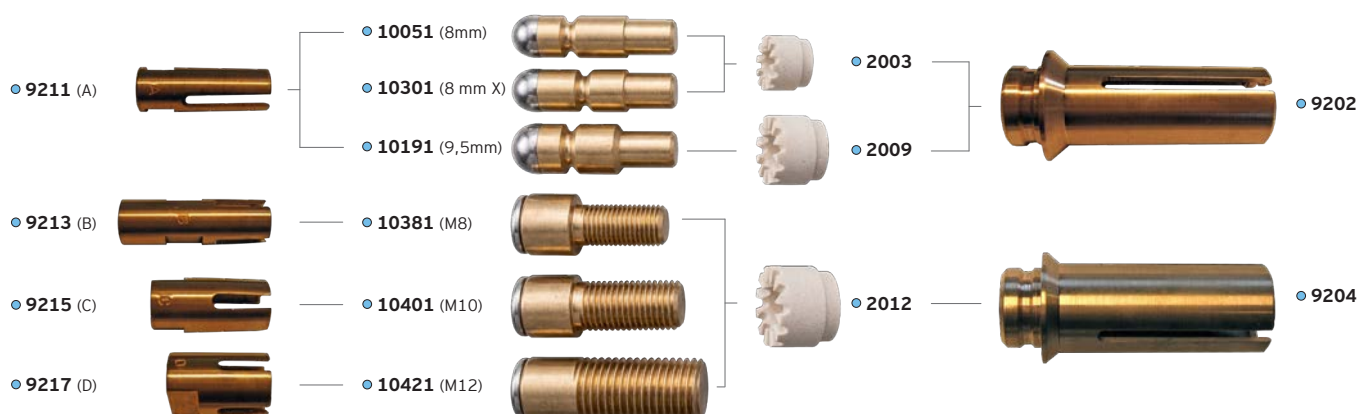
Vždy používejte originální vybavení a materiály Safetrack®.



Matice železničních materiálů



Matice materiálů pro katodickou ochranu



Návod krok za krokem



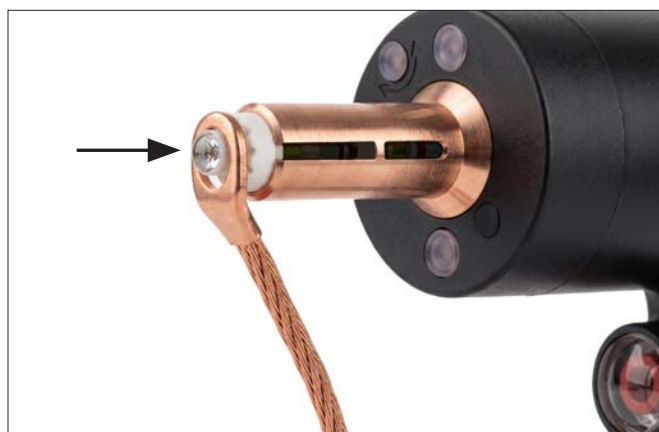
1. Zbruste plochu pro uzemnění.



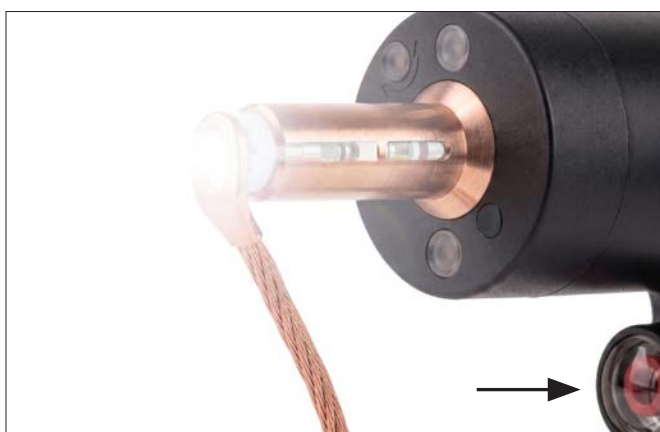
2. Zbruste oblast pro tvrdé pájení.



3. Připravte materiály a vložte do pistole kolík a objímku.



4. Ujistěte se, že je kolík umístěn v horní části otvoru kabelové koncovky.

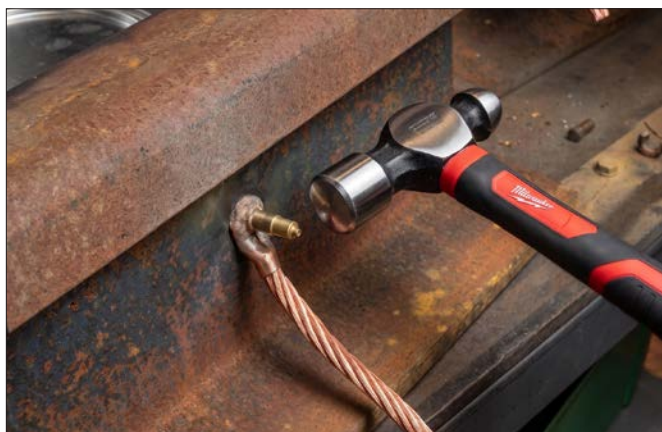


5. Stiskněte spoušť a pájení se dokončí automaticky.

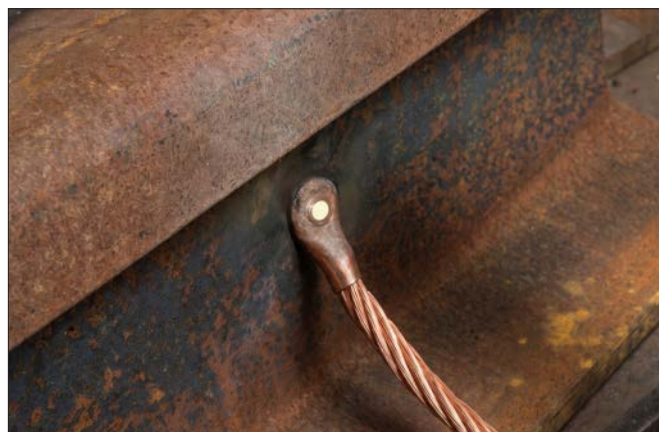


6. Po dokončení pájení počkejte 3 sekundy a vytáhněte pistoli přímo dozadu, aniž byste stiskli spoušť.

Pokračování návodu + videa



7. Po vychladnutí spoje odklepejte stopku kladivem.



8. PinBrazing dokončen! Spolehlivé kabelové připojení zajištěno!

Videa o pájení PinBrazing na YouTube



Návod na připojení železničních kabelů

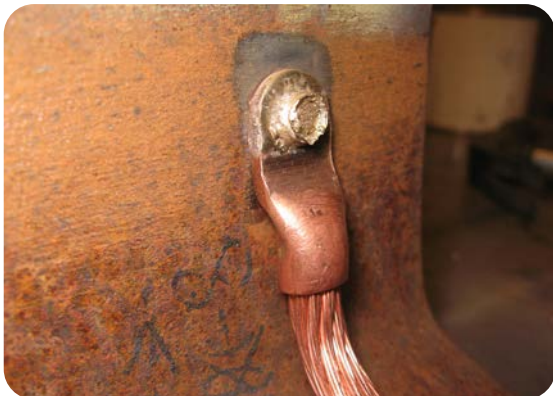


Návod na připojení kabelů v potrubí



Seznam videí o technologii PinBrazing

Příklady instalace



Videa s tipy k pájení PinBrazing



Průvodce řešením problémů s S30 X/C



Jak vyměnit držák kolíku



Příklady technologie PinBrazing z celého světa



Kanál Safetrack na YouTube