



BRITISH
STEEL

Zinoco[®]

Istruzioni per il sollevamento e la movimentazione

BUILDING STRONGER FUTURES

Zinoco[®] Rail Coating

Zinoco[®] è stato sviluppato per resistere ai danni causati dal processo di installazione - ma se si verificano piccole aree di danno, avranno pochissimo effetto sulle prestazioni del rivestimento. Ciò è dovuto alla protezione galvanica offerta dalla lega di zinco.

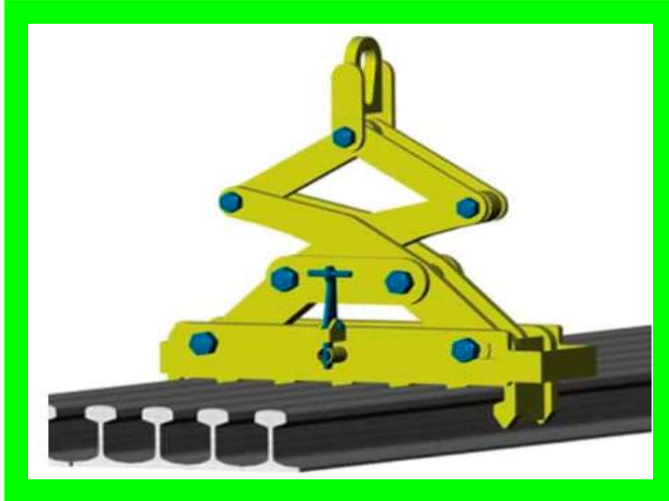
Le foto mostrano zero corrosione che si verificano in aree deliberatamente danneggiate, durante il test di 1000 ore di nebbia salina. Questo nonostante il rivestimento sia completamente rotto.

In ogni caso, rimane importante movimentare con cura le rotaie Zinoco per massimizzarne la vita utile. La protezione galvanica ha effetto sull'area danneggiata fino ad una distanza di circa 5-10 mm, di conseguenza ampie aree danneggiate comprometterebbero i benefici del rivestimento.



Raccomandazioni di buone pratiche

operazioni di sollevamento



- Utilizzare pinze per la movimentazione di rotaie di sollevamento multiple per spostare in sicurezza le rotaie rivestite



- Utilizzare un bilanciere di sollevamento con pinze per sollevare e spostare rotaie rivestite singole

Raccomandazioni di buone pratiche

operazioni di sollevamento



- Sollevare e trasportare, non trascinare
- Sollevare con gru o impianto mobile.



- Utilizzare pinze adeguate

Cattive pratiche

operazioni di sollevamento



- Non sollevare rotaie in fasci



- Non sollevare con catene a contatto con la rotaia

Raccomandazioni di buone pratiche

Stoccaggio/Trasporto



- Durante il trasporto, utilizzare supporti di legno per evitare danni da impatto



- I supporti di legno dovrebbero essere utilizzati per impilare per proteggere le proprietà sacrificali del rivestimento

Cattive pratiche

Stoccaggio



- Evitare l'uso di supporti in acciaio al carbonio normale quando si impilano le rotaie rivestite per lunghi periodi di tempo. I supporti in acciaio zincato sono accettabili se i supporti in legno non sono disponibili. L'acciaio al carbonio può essere utilizzato per lo stoccaggio a breve termine (solo meno di 3 mesi).



- Le rotaie rivestite non devono essere posizionate direttamente sul pavimento in quanto potrebbero danneggiare il rivestimento.

Raccomandazioni di buone pratiche

Muovere le rotaie in linea



- Utilizzare il sistema di sollevamento tandem per evitare danni al rivestimento durante i movimenti della rotaia. L'abrasione deve essere evitata.



- Utilizzare supporti di legno sotto rotaia per proteggere il rivestimento

Cattive pratiche

Muovere le rotaie in linea



- Non trascinare le rotaie
- Il rivestimento della rotaia sarà danneggiato



- Non utilizzare 'choke' grip
- Il rivestimento della rotaia sarà danneggiato

i principi fondamentali

- Evitare slittamento della rotaia su ballast e traverse. È sempre preferibile sollevare e trasportare le rotaie.
- Se non si può evitare lo slittamento, dovrebbe essere fatto solo su legno o supporti di plastica.
- Evitare il sollevamento con catene : danneggerà il rivestimento.
- In caso di danni, può essere riparato facilmente utilizzando la vernice Railcote fornita nei kit di ritocco per saldatura.