# ISTRUZIONI PER L'USO BANCO DI PROVA E DIMOSTRAZIONE M2R



Hai acquistato un banco prova M2R e spero che tu ne sia soddisfatto. È particolarmente adatto per il collaudo di locomotive, la regolazione di apparecchiature analogiche e digitali, ma anche per la dimostrazione.

#### **Avvertimento**

Questo dispositivo non è un giocattolo, non è adatto a bambini di età inferiore a 12 anni perché \_può essere collegato a una fonte elettrica. \_è costituito da parti in movimento che possono essere ingerite. Questo dispositivo deve quindi essere utilizzato sotto la supervisione di un adulto.

# Messa in opera

- \_Posizionare il banco prova su un supporto perfettamente piano: tavolo, scrivania o piano di lavoro.
- \_Utilizzare su una superficie pulita e non ostruita.
- \_Appoggiare le 2 estremità del banco prova: i 4 piedi devono toccare la superficie su cui poggia il banco.
- \_Verificare che tutte le aste dei carrelli poggino sui 2 assi longitudinali.
- \_Metti il tuo controllo elettrico (digitale o analogico) in folle quindi collegalo al tuo banco prova.
- \_Posizionare la locomotiva sul banco prova: <u>ogni asse deve poggiare su un carrello</u>, se necessario potrebbero sorgere problemi (scarso contatto elettrico o deragliamento della locomotiva).
- \_Uuna volta posizionata la locomotiva, è possibile alimentare la centralina.

Ora puoi iniziare a utilizzare il tuo banco di prova M2R.

# Collegamento elettrico tra il controllo e il banco prova

Modello con aste longitudinali cave (asta da 500 mm)

il collegamento può essere effettuato con spine a banana o clip a coccodrillo

Modello con aste longitudinali solide (asta da 500 mm)

il collegamento può essere effettuato con morsetti a coccodrillo, oppure saldando i fili alle aste longitudinali, oppure intrappolando i fili tra le aste e uno dei supporti in plastica posti all'estremità del banco.

#### Conservazione

- Idealmente conservare l'imballo in cui viene fornito il banco prova, protegge dagli urti.
- Conservare il banco prova in un luogo fresco e asciutto.

#### Colloquio

Durante l'uso, i rulli possono sporcarsi e alterare il contatto elettrico tra i rulli e le ruote che raccolgono la corrente pulire i rulli con una gomma granulare (esempio gomma per binari) o carta vetrata a grana fine quindi pulisci tutto con una spazzola pulita e asciutta.

#### Pezzi di ricambio

Il banco prova è completamente smontabile, quindi tutte le parti possono essere sostituite singolarmente. Troverai pezzi di ricambio e carrelli aggiuntivi sul sito www.lehangaralocos.fr

### Risoluzione dei problemi

La locomotiva deraglia:

verificare che ogni asse sia posizionato su un carrello,

controllare che tutti i bordini delle ruote siano posizionati all'interno dei rulli,

verificare che ci sia una buona lubrificazione tra asse e rullo (una micro goccia per asse è più che sufficiente),

se noti ancora un deragliamento, torna al capitolo "Attuazione". "Messa in opera".

La locomotiva non parte:

verificare che tutte le aste dei carrelli (asta da 20 mm) poggino sugli assi longitudinali (asta da 500 mm), controllare il collegamento tra il banco e il comando elettrico,

se la locomotiva continua a non partire, tornare al capitolo "Messa in opera".

#### Cigolio

Gli assi sono lubrificati in fase di montaggio con un lubrificante a base vegetale appositamente studiato per i meccanismi. Nel tempo, gli assali possono perdere la loro lubrificazione e può apparire un rumore stridente.

Si può rimediare semplicemente ponendo una micro goccia di olio penetrante proprio in corrispondenza della giunzione tra l'asse e il rullo in ottone.

È preferibile un olio penetrante a base vegetale e privo di silicone, anche qualsiasi altro olio penetrante meccanico privo di silicone farà bene il lavoro.

Attenzione: non versare olio penetrante sul carrello. Se ciò accade, assicurati di rimuovere il lubrificante in eccesso.

Per qualsiasi commento, suggerimento, proposta di miglioramento, o semplicemente per scambiare opinioni tra modellisti, potete contattarmi sul sito WWW.lehangaralocos.fr nella sezione Contatti.