

märklín
START UP

Tecnicamente avanzato.

H0

CATALOGO
2019







Contenuto

<i>Introduzione</i>	3
<i>Confezioni di avvio</i>	4
<i>Confezioni di avvio Digital</i>	20
<i>Carro frigorifero in allestimento Coca-Cola®</i>	22
<i>Carro per mattoncini con mattoncini luminosi</i>	22
<i>Jim Button</i>	23
<i>Locomotive a vapore</i>	28
<i>Locomotive Diesel</i>	32
<i>Confezioni di treno</i>	36
<i>Carrozze passeggeri</i>	38
<i>Carri merci</i>	43
<i>Puzzle 3D</i>	52
<i>Accessori</i>	53
<i>Confezioni di ampliamento dei binari</i>	59
<i>FAQ</i>	67
<i>Informazioni Märklin</i>	68
<i>Un perfetto cambiamento</i>	76





Piacere del gioco senza confini

Lasciate libero corso alla Vostra fantasia. Con Märklin Start up Voi potete crearVi il Vostro mondo personale in modo affatto semplice: un multiforme mondo della ferrovia in miniatura, nel quale tutto si svolge esattamente così come Voi lo desiderate. E nel fare ciò, volete spartire questo divertimento con tutta quanta la Vostra famiglia. Tutti possono partecipare e giocare insieme – a partire dalla modellazione dell’impianto sino all’esercizio di marcia vero e proprio. Tutto si adatta, tutto si colloca e tutto funziona. In modo totalmente semplice.

H0. La scala di riferimento tra le scale

Sin dall’inizio Märklin ha costituito dei riferimenti. Così anche nell’anno 1935 con la dimensione costruttiva H0. La scala 1:87 costituisce oggi la dimensione più diffusa tra le ferrovie in miniatura. Questo significa che Voi in ogni momento potete pescare da una gigantesca scelta di accessori e di possibilità di ampliamento. Egualmente sia che Voi siate appena saliti in vettura oppure che facciate già parte dei veterani di Märklin.

Digitale oppure analogico?

Voi avete la scelta. Già da sempre gli impianti Märklin erano facili e comodi da comandare. Tanto in modo analogico tradizionale oppure, come negli ultimi decenni, progressivamente digitale. Oggi ciascuna locomotiva possiede un Decoder incorporato. In tal modo Voi potete comandare numerosi treni nello stesso tempo nonché utilizzare ulteriori funzioni come illuminazione e effetti sonori.

Numerose grandi carriere sono incominciate in piccolo

Essa fa parte, oggi esattamente come una volta, di ciascuna lista dei desideri: la ferrovia elettrica. Diversamente che con i mezzi elettronici, la fantasia e l’iniziativa non si volatilizzano nello spazio virtuale, bensì si sviluppano nella concretezza. Quello che oggi i consulenti del personale devono insegnare ai quadri direttivi in costosi seminari, la ferrovia in miniatura lo crea nel significato migliore giocando: essa costituisce competenza sociale, rende visibili le interconnessioni e le loro reciproche correlazioni. Il gioco in comune oltrepassa le gerarchie ed i limiti di età, promuove la comunicazione. In presenza di una tanto approfondita argomentazione, rimane adesso solo l’avvertenza che questo potenziale sta annidato già nelle più piccole confezioni di avvio Märklin: buon divertimento. Con le confezioni di avvio di Märklin Start up la ferrovia in miniatura diviene veramente viva. Esse sono fatte per tutti gli appassionati di ferrovia in miniatura che desiderano tenersi occupati con la loro ferrovia Märklin in modo del tutto spontaneo e semplicemente giocare. I modelli di prezzo conveniente contenuti nelle confezioni di avvio si distinguono grazie a una rappresentazione ampiamente fedele al prototipo di tutti i dettagli importanti. Le parti costruttive in filigrana sono state omesse deliberatamente e contribuiscono in tal modo alla robustezza di tali modelli. Oltre a ciò, l’assortimento offre parecchie possibilità di ampliamento, per mettersi in marcia facilmente e soprattutto per divertirsi!

märklin
START UP



Il nuovo Power Control Stick Märklin

Il regolatore di marcia a raggi infrarossi, il Power Control Stick Märklin, grazie alla sua forma ergonomica può venire tenuto in mano dai bambini in modo ideale.

Presenza sicura, stabile e semplice azionamento delle funzioni per comando del treno grazie a tale Power Control Stick Märklin.

Libertà di movimento tutt’attorno all’impianto mediante l’apparato di comando senza fili a raggi infrarossi.

Apparato di comando digitale a raggi infrarossi per il pilotaggio di un massimo di 4 treni.

HIGHLIGHTS

Presenza sicura, stabile e semplice azionamento delle funzioni per comando del treno grazie a tale Power Control Stick Märklin.

Libertà di movimento tutt'attorno all'impianto mediante l'apparato di comando senza fili a raggi infrarossi.

Treno nello stile estetico CLAAS adatto alla tematica Agricoltura.

Comprendente un trattore e diverse ulteriori macchine agricole - Rotabili modello per un'ulteriore valenza di gioco.

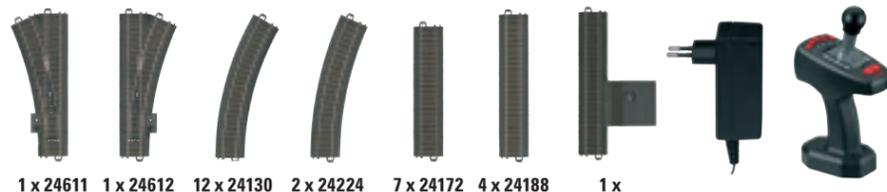
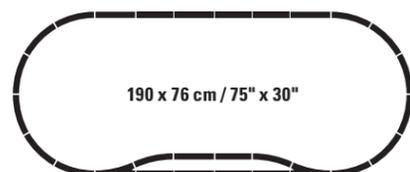


29652 Confezione di avvio "Treno per agricoltura". 230 volt
 Prototipo: Locomotiva Diesel da manovra CLAAS di fantasia del tipo costruttivo Henschel DHG 700 e due carri a sponde basse in stile estetico CLAAS. Carri a sponde basse caricati con differenti macchine agricole di rotabili per agricoltura.
 Modello: Locomotiva con Decoder Digital mfx. 1 asse azionato dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati secondo la direzione di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabili in modo digitale. Fanale lampeggiante sul tetto della cabina di guida. Funzioni della locomotiva comandabili tramite il regolatore di marcia senza cavetti adatto ai bambini, a raggi infrarossi, il Power Control Stick Märklin. Ganci a dentello. Carri a sponde basse a carrelli e a due assi caricati con differenti macchine agricole (2x mietitrici ed 1x aratro) di rotabili per agricoltura. Tutti i carri con ganci Relex. Un trattore CLAAS ed una botte da letame sono inclusi alla confezione quali ulteriori accessori. Le diverse macchine agricole possono venire agganciate al trattore. Lunghezza del treno: 39 cm.
 Contenuto: 12 binari curvi 24130, 4 binari diritti 24188, 1 Stazione Base, 7 binari diritti 24172, 2 binari curvi 24224, 1 deviatoio sinistro 24611 e 1 deviatoio destro 24612. Alimentatore "switching" da rete ed un maneggevole regolatore di marcia senza cavetti a raggi infrarossi, il Power Control Stick Märklin. 2x batterie AAA contenute nel corredo di fornitura. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento del binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C. I deviatoi possono venire equipaggiati in seguito con l'azionamento elettromagnetico 74492.

Prodotto sotto licenza della CLAAS Service and Parts S.r.l.



Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station 2
Segnale di testa	•	•	•	•
Fanale lampeggiante di avviso	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



1 x 24611 1 x 24612 12 x 24130 2 x 24224 7 x 24172 4 x 24188 1 x



78652 Confezione di completamento tematica "Treno per agricoltura"

Prototipo: Carro a sponde basse a due assi nello stile estetico CLAAS. Modello: Carro a sponde basse a due assi nello stile estetico CLAAS. Carro con ganci Relex. Una mietitrebbia CLAAS ed un trattore CLAAS comprendente un rimorchio sono inclusi alla confezione come ulteriori accessori. Mietitrice della mietitrebbia quale possibile carico del carro a sponde basse. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
 Contenuto: 5 binari diritti 24188, 4 binari diritti 24172, 1 binario curvo 24224, 1 deviatoio destro 24612 ed 1 paraurti 24977.

Tale confezione di completamento è adatta per la confezione di avvio "Treno per agricoltura" 29652 e serve come ideale ampliamento nell'ambito del mondo tematico Agricoltura.

Prodotto sotto licenza della CLAAS Service and Parts S.r.l.



HIGHLIGHTS

Prodotti nello stile estetico CLAAS adatto alla tematica Agricoltura.

Comprendente una macchina agricola semovente e un trattore più rimorchio - Rotabili modello per un'ulteriore valenza di gioco.

Possibilità di ampliamento con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C.

Multiformi possibilità di raffigurazione riguardanti la tematica Agricoltura.



Confezioni di avvio



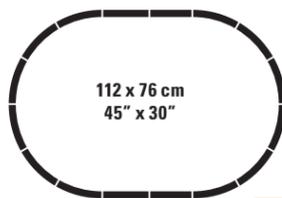
29730 Confezione di avvio "Treno di mattoncini" con effetti sonori e mattoncini luminosi. 230 volt

Prototipo: Locomotiva a vapore, carro merci scoperto ed un carro cisterna.
 Modello: Treno di mattoncini consistente in una locomotiva a vapore, un carro merci scoperto a carrelli ed un carro cisterna a carrelli. Le sovrastrutture della locomotiva e dei carri possono venire costruite partendo da mattoncini. A questo scopo sono accluse scatole di montaggio per una locomotiva a vapore, un carro scoperto e un carro cisterna. Le scatole di montaggio contengono i mattoncini per le sovrastrutture e decalcomanie per iscrizioni di fantasia. La scatola di montaggio della locomotiva contiene in aggiunta una unità Mobile Power per le funzioni luminose ed un modulo sonoro per la funzionalità sonora della locomotiva. Tale modulo sonoro è equipaggiato con un rumore di marcia, il quale suona con la modalità luminosa "Luce permanente" e viene riprodotto in un ciclo continuato. Con la scatola di montaggio della locomotiva sono contenuti dei mattoncini luminosi, i quali portano a illuminarsi i singoli dettagli della locomotiva. L'unità Mobile Power dispone di 6 funzioni luminose: illuminazione permanente, lampeggio, accensione graduale e dissolvenza, illuminazione dipendente dal suono (ad es. con il ritmo della tua musica favorita), accensione col ritmo del battito cardiaco oppure accensione con successiva modalità Stand-by. I mattoncini sono compatibili con i mattoncini di altri fabbricanti. Cavetto di ricarica USB ed istruzioni di montaggio sono contenuti nel corredo di fornitura.

Telaio di rotolamento della locomotiva e carri equipaggiati con piastre a sporgenze, le quali sono provviste delle correnti sporgenze che invitano alla costruzione con mattoncini. Telaio di rotolamento della locomotiva con Decoder Digital mfx. Locomotiva comandabile tramite l'apparato di comando senza cavetti a raggi infrarossi, adatto per bambini, il Power Control Stick Märklin Start up. 1 asse azionato dal motore, cerchiature di aderenza. Ganci a dentello. Tutti i carri con agganci Relex. Lunghezza del treno 45 cm.
 Contenuto: 12 binari curvi 24130, 2 binari dritti 24172, 1 binario dritto 24188, 1 stazione base, 1 alimentatore "switching" da rete ed un maneggevole regolatore di marcia senza cavetti a raggi infrarossi, il Power Control Stick Märklin Start up. 2x batterie AAA sono contenute nel corredo di fornitura. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento del binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C.



Basta una semplice commutazione e già la tua locomotiva si illumina in modo diverso



HIGHLIGHTS

Scatola di montaggio per la locomotiva con mattoncini luminosi, i quali portano a illuminarsi i singoli dettagli.

Unità Mobile Power con 6 funzioni luminose: illuminazione permanente, lampeggio, accensione graduale e dissolvenza, illuminazione dipendente dal suono, accensione col ritmo del battito cardiaco oppure accensione con successiva modalità Stand-by.

Le piastre con sporgenze di locomotiva e carri nonché i mattoncini sono compatibili con i mattoncini di altri fabbricanti.

Presenza sicura, stabile e semplice azionamento delle funzioni per comando del treno grazie a tale Power Control Stick Märklin Start up.



HIGHLIGHTS

Carrozza discoteca con modulo sonoro comprendente possibilità di registrazione e riproduzione.

Carro per mattoncini con mattoncini luminosi, che portano a luminescenza i singoli dettagli del carro.

Unità Mobile Power con 6 funzioni luminose: illuminazione permanente, lampeggio, accensione graduale e dissolvenza, illuminazione dipendente dal suono, accensione col ritmo del battito cardiaco oppure accensione con successiva modalità Stand-by.

Cavetto di carica USB contenuto nel corredo di fornitura.

Il carro ed i mattoncini sono compatibili con mattoncini di altri fabbricanti.



44738 Carro per mattoncini con mattoncini sonori e luminosi

Modello: Carro a carrelli come carro per mattoncini con la sovrastruttura di un carrozza discoteca. Il carro è provvisto delle correnti sporgenze, che invitano alla costruzione con mattoncini. Per la costruzione della sovrastruttura del carro a tale articolo è acclusa una scatola di montaggio per una carrozza discoteca. Tale scatola di montaggio contiene i mattoncini per la sovrastruttura del carro, l'unità Mobile Power per le funzioni luminose, un modulo sonoro per le funzioni sonore ed etichette adesive per una decorazione di fantasia del carro. Con i mattoncini sono contenuti dei mattoncini luminosi, che portano a luminescenza i singoli dettagli del carro. I mattoncini sono compatibili con i mattoncini di altri fabbricanti. Il modulo sonoro dispone di un tasto Play & Record, con il quale un suono può venire registrato e riprodotto (possibilità di registrazione e riproduzione). Lunghezza del suono sino a 60 secondi, il quale viene riprodotto in un ciclo continuato. L'unità Mobile Power dispone di 6 funzioni luminose: illuminazione permanente, lampeggio, accensione graduale e dissolvenza, illuminazione dipendente dal suono (ad es. con il ritmo della tua musica favorita), accensione col ritmo del battito cardiaco oppure accensione con successiva modalità Stand-by. Cavetto di ricarica USB ed istruzioni di montaggio sono contenuti nel corredo di fornitura. Carro con agganci Relex. Lunghezza ai respingenti 16 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.

Ulteriori prodotti sul mondo tematico dei mattoncini potete trovarli sotto i numeri di Catalogo 44737, 44736 e 44734.

Modulo sonoro comprendente possibilità di registrazione e riproduzione



Unità Mobile Power



märklin
START UP

Carro per mattoncini



44737 Carro per mattoncini con mattoncini luminosi

Modello: Carro a carrelli come carro per mattoncini con la sovrastruttura di un carro postale. Il carro è provvisto delle correnti sporgenze, che invitano alla costruzione con mattoncini. Per la costruzione della sovrastruttura del carro a tale articolo è acclusa una scatola di montaggio per un carro postale. Questo è un prodotto della marca LIGHT STAX e non va confuso con i prodotti di altri costruttori. Tale scatola di montaggio contiene i mattoncini per la sovrastruttura del carro, l'unità Mobile Power, le corrispondenti istruzioni di montaggio ed etichette adesive per delle iscrizioni di fantasia del carro. Con i mattoncini sono contenuti dei mattoncini luminosi, che portano a luminescenza i singoli dettagli del carro. L'unità Mobile Power dispone di 4 funzioni luminose: luminosità permanente, lampeggio, graduale accensione e spegnimento oppure luminosità dipendente dal suono (ad es. con il ritmo della tua musica preferita). Tutte le funzioni sono in questo caso utilizzabili tanto nell'esercizio continuato, quanto anche con terminazione automatica dopo 15 minuti (funzione «Buona notte»). Cavetto di carica USB contenuto nel corredo di fornitura. Carro con agganci Relex. Lunghezza ai respingenti 16 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.

Ulteriori prodotti per questa tematica potete trovarli sotto i numeri di Catalogo 44734 e 44736.



HIGHLIGHTS

Carro per mattoncini con mattoncini luminosi, che portano a luminescenza i singoli dettagli del carro.

Unità Mobile Power con 4 funzioni luminose: luminosità permanente, lampeggio, graduale accensione e spegnimento oppure luminosità dipendente dal suono.

Il carro ed i mattoncini sono compatibili con mattoncini di altri fabbricanti.



44736 Gruppo con un carro per mattoncini

Modello: Gruppo con carro consistente in un carro a carrelli a sponde basse come carro per mattoncini e 3 scatole di montaggio per differenti sovrastrutture del carro. Il carro è provvisto delle correnti sporgenze, che invitano alla costruzione con mattoncini. Per la costruzione delle differenti sovrastrutture del carro a tale articolo è acclusa una scatola di montaggio per una carrozza passeggeri, un carro merci scoperto ed un carro cisterna. Tale scatola di montaggio contiene ripetutamente i mattoncini per la sovrastruttura del carro, le corrispondenti istruzioni di montaggio ed etichette adesive per delle iscrizioni di fantasia del carro. Carro con agganci Relex. Lunghezza ai respingenti 16 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.

Tale carro per mattoncini potete trovarlo nell'assortimento Märklin Start up come articolo singolo sotto il numero di Catalogo 44734.



1x



44734 Carro per mattoncini a incastro

Modello: Carro a carrelli con agganci Relex. La sovrastruttura del carro è provvista dei comuni innesti, che invitano alla costruzione con mattoncini a incastro. Lunghezza ai respingenti 16 cm. Assi con ruote per corrente continua E700580.

HIGHLIGHTS

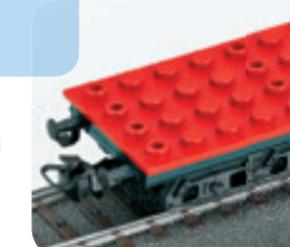
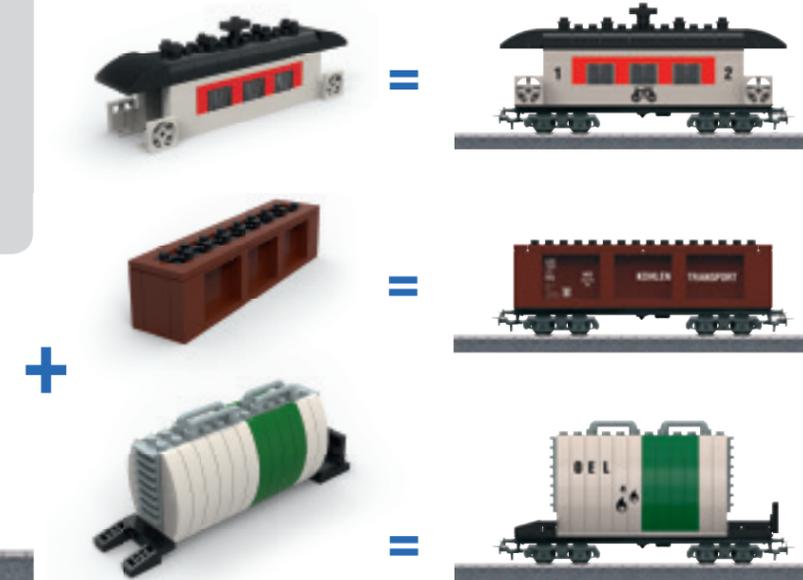
Tale carro è compatibile con i mattoncini di tutti i fabbricanti rinomati.



HIGHLIGHTS

Carro per mattoncini con 3 scatole di montaggio per differenti sovrastrutture del carro.

Scatole di montaggio comprendenti, istruzioni di montaggio ed adesivi.



Semplice e robusta allo stesso tempo. La piastra di base quale ideale punto di partenza per giocare e costruire.

Jim Button and Luke the engin driver



29179 Confezione di avvio «Jim Knopf»

La più famosa locomotiva del Mondo!

Essa vive sull'isola Lummerland, il suo migliore amico si chiama Jim Knopf ed il suo macchinista della locomotiva è Lukas. Questa è Emma, la locomotiva di gran lunga più famosa del Mondo.

Vai con Jim Knopf, Lukas ed Emma in un viaggio pieno di avventure, raggiungi il lontano Paese di Mandala, incontra il signor Tur Tur proveniente dal deserto e salva la principessa Li Si dalla città dei dragoni. Poiché Emma è una locomotiva del tutto straordinaria.

Jim Button and Luke the engin driver della locomotiva presi dalla pellicola cinematografica con lo stesso nome in base al racconto di Michael Ende.

Modello: La grande confezione da gioco riguardante le avventure di Jim Knopf, Lukas e la sua locomotiva Emma.

Equipaggiati con luci e suoni i tre avventurieri vanno nel viaggio in compagnia.

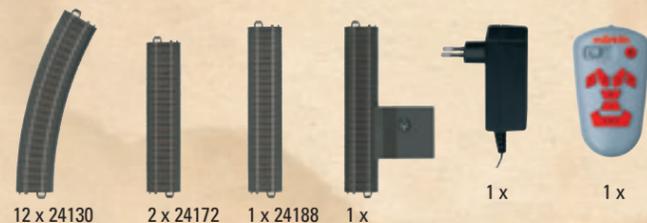
Con l'azionamento a distanza facile da bambini tutto funziona premendo una manopola. Sali a bordo con Jim e Lukas da Emma e l'eccitante viaggio ha inizio....

Contenuti nella confezione:

Locomotiva a vapore Emma con Jim Knopf, Lukas e Molly come figurini del gioco ed un completo montaggio di binari da 112 x 76 cm.



Jim, Lukas e Molly contenuti come figurini per il gioco



La locomotiva Emma con fanali e suoni

Funzioni Digital
Segnale di testa
Rumori di marcia
Colloquio
Comando diretto

Highlights:

- **Locomotiva per il gioco di grandezza maneggevole adeguata per bambini.**
- **Tetto rimovibile.**
- **Con luci e suoni.**
- **Jim Knopf, Lukas e la piccola Molly come figurini del gioco.**
- **Azionamento a distanza.**
- **Impianto di binari C di agevole montaggio.**



© (2018): Rat Pack Filmproduktion GmbH / Malao Film Inc. / Warner Bros. Entertainment GmbH
www.jimknopf.de

La locomotiva a vapore Emma con una grandezza di 10 cm (lunghezza ai respingenti) ed altezza di 10,5 cm è più grande dei modelli H0 usualmente in commercio uscenti dalla ditta Märklin e costituisce pertanto un articolo straordinario.



44815 Gruppo di carri merci scoperti «Re Alfons, donna Waas e signor Ärmel»

A tutti gli abitanti di Lummerland

Da quando Jim e Lukas con la locomotiva Emma sono partiti andandosene dall'isola di Lummerland, i tre abitanti dell'isola rimasti aspettano il loro ritorno. Quando la nave postale porta la prima lettera dei tre avventurieri, incomincia anche per Re Alfons, donna Waas e signor Ärmel questo fantastico viaggio.

Dopo che Jim, Lukas ed Emma nella notte hanno lasciato Lummerland, sull'isola niente è più com'era. Poiché Jim, Lukas ed Emma in Mandala hanno immediatamente deciso di ricercare la Principessa Li Si nella lontana città dei dragoni.



Modello: aggancia i tre carri merci scoperti con i personaggi della pellicola cinematografica Re Alfons, donna Waas e signor Ärmel a Emma e portali insieme a te nel tuo viaggio. Tutti e tre i carri hanno una stampigliatura di immagini individuale e ciascuno un foglio aggiuntivo da costruire.

Highlights:

- **Tutti i carri con una stampigliatura di immagini adatta per la pellicola cinematografica.**
- **Un foglio aggiuntivo da costruire per ciascuno dei 3 personaggi della pellicola.**



44816 Gruppo di carri merci scoperti «Ping Pong, Principessa Li Si e signor Tur Tur»

Il finto gigante signor Tur Tur

Niente paura, si dice, quando il signor Tur Tur appare già da lontano. Poiché si vede un finto gigante già molto, molto presto.

Da Mandala il viaggio va nel deserto ed oltre a sabbia e calore tu ti imbatti nel signor Tur Tur. Un amichevole compagno di viaggio, che in lontananza appare grande come un gigante ma quando uno gli si avvicina diventa sempre più piccolo.



Modello: aggancia i tre carri merci e porta insieme a te nel tuo viaggio Ping Pong, la Principessa Li Si e il signor Tur Tur. Tutti e tre i carri hanno una stampigliatura di immagini individuale ed il foglio aggiuntivo da costruire procura un divertimento di gioco ancora maggiore.

Highlights:

- **Tutti i carri con una stampigliatura di immagini adatta per la pellicola cinematografica.**
- **Un foglio aggiuntivo da costruire per ciascuno dei 3 personaggi della pellicola.**

Jim Button and Luke the engin driver



44817 Gruppo di carri merci scoperti «Nepomuk, donna Mahlzahn ed i selvaggi 13»

Via alla città dei dragoni!

Una volta di più Jim e Lukas devono mettere alla prova il loro coraggio e raggiungere la terra dei mille vulcani. Qui ti attende adesso l'avventurosa città dei dragoni. Accompagna Jim, Lukas ed Emma nel loro eccitante viaggio sino a donna Mahlzahn e libera la Principessa Li Si.

Il viaggio prosegue e con l'aiuto di Nepomuk Emma viene travestita come un terrificante drago. Così tu puoi arrivare inosservato con Jim, Lukas ed Emma attraverso le lugubri strade sino a donna Mahlzahn.



44818 Carro merci scoperto «Carro per lava»

Terra dei mille vulcani

Ci sono sibili e sbuffi di vapore nella terra dei mille vulcani. È chiaro il fatto che questa è anche la casa dei draghi, poiché i draghi non amano niente più della calda lava incandescente.

Sulla loro strada verso la città dei draghi Jim e Lukas passano attraverso la terra dei mille vulcani e colà si imbattono nel piccolo draghetto Nepomuk. Abbattuto sul pavimento e molto triste egli sta là, poiché davanti a lui nessuno ha paura ed il suo vulcano è estinto.

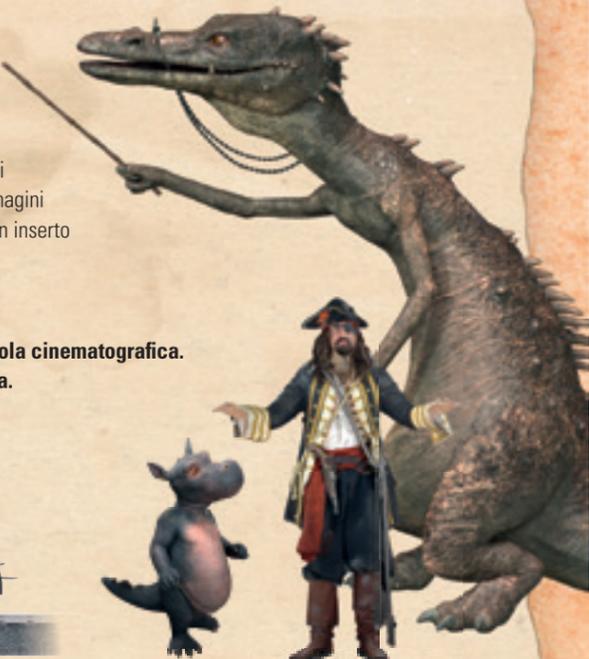
Lava come carico incandescente



Modello: aggancia i tre carri merci scoperti, con i personaggi della pellicola cinematografica Nepomuk, donna Mahlzahn ed i selvaggi 13, a Emma e portali insieme a te nel tuo viaggio. Tutti e tre i carri hanno una stampigliatura di immagini individuale, ciascuno un foglio aggiuntivo da costruire e il carro di Nepomuk un inserto di lava estinta da rimuovere.

Highlights:

- Tutti i carri con una stampigliatura di immagini adatta per la pellicola cinematografica.
- Un foglio da costruire per ciascuno dei 3 personaggi della pellicola.
- Una roccia di lava estinta da rimuovere.



© (2018): Rat Pack Filmproduktion GmbH / Malao Film Inc. / Warner Bros. Entertainment GmbH
www.jimknopf.de



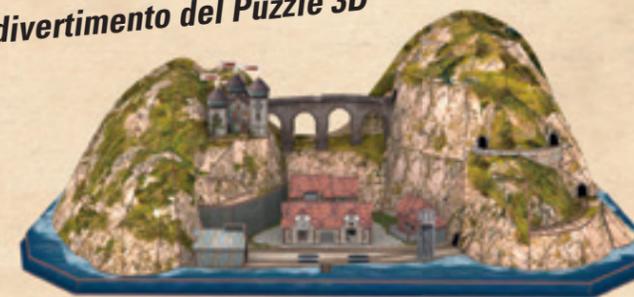
72786 Puzzle 3D «Lummerland»

La bella Lummerland

Un'isola piccola, molto piccola, nel mezzo di un oceano infinitamente ampio, questa è Lummerland. Su tale isola vivono Re Alfons, un quarto prima del dodicesimo, il signor Ärmel e donna Waas, che gestisce un negozio di giochi. Oltre a ciò, è presente la locomotiva Emma e Lukas è il suo macchinista. Quando un giorno la nave postale porta un pacco sulla piccola isola, dentro si annida per tutti una grande sorpresa.

L'isola di Lummerland con i suoi due monti, il palazzo reale e le case in un'amorevole riproduzione quale dettagliato Puzzle 3D.

Il divertimento del Puzzle 3D



72217 Sottofondo per il gioco «Jim Knopf»

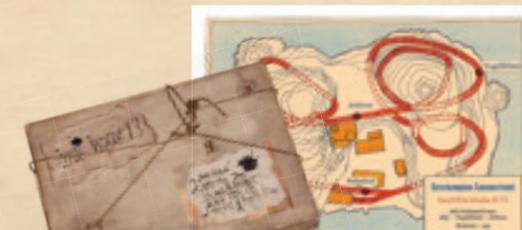
Coraggiosa Emma – sfreccia, per quanto tu puoi sfrecciare!

Parecchie avventure sperimentano Jim Knopf e Lukas il macchinista della locomotiva nel loro viaggio attraverso i più diversi mondi. Sia esso il viaggio pieno di azzardi attraverso la valle del crepuscolo oppure la liberazione della Principessa Li Si, che viene tenuta prigioniera presso donna Mahlzahn nella città dei draghi. Mettiti in viaggio ed accompagna Jim, Emma e Lukas nel loro percorso pieno di avventure.

Modello: Sottofondo per il gioco con tutte le situazioni della pellicola cinematografica come molto evidente percorso di immagini dalla partenza sino al ritorno a Lummerland. La grandezza del sottofondo per il gioco è 130 x 150 cm.

Highlights:

- Una fantastica esperienza di gioco.
- Grande divertimento della costruzione e del gioco per bambini a partire da 8 anni.
- Si adatta in modo ideale al sottofondo per il gioco «Jim Knopf».



Highlights:

- Multicolore sottofondo per il gioco con numerosi suggerimenti per ripetere il gioco.



HIGHLIGHTS

Treno robusto – ottimamente adatto per bambini a partire da 6 anni.

I carichi provvedono per multiformi possibilità di raffigurazione riguardanti la tematica Vigili del Fuoco.

Libertà di movimento tutt'attorno all'impianto mediante l'apparato di comando senza fili IR.

Impianto di binari C comodo da montare.



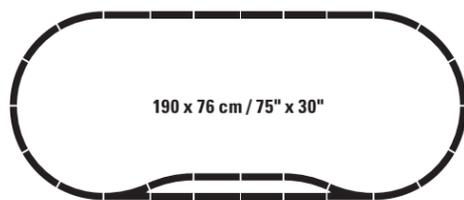
29752 Confezione di avvio «Vigili del Fuoco». 230 volt

Prototipo: Ipotetica locomotiva dei Vigili del Fuoco sulla base di una locomotiva elettrica tipo Henschel EA 500. Carro a sponde basse per il trasporto di una scala girevole dei Vigili del Fuoco, carro con stanti con una centrale operativa ed un carro cisterna «acqua di spegnimento» della DB Tecnologie di emergenza.

Modello: Locomotiva con Decoder Digital e motore di tipo speciale. 1 asse azionato dal motore. Cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati in dipendenza dal senso di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Carro a sponde basse con un modello rimovibile di autoscala girevole di metallo. Foglio di cartoncino da montare «Centrale operativa» per il carico del carro con stanti. Carro cisterna con piattaforma del frenatore. Tutti i carri con ganci Relex. Lunghezza del treno 45,5 cm.

Contenuto: 12 binari curvi 24130, 4 binari diritti 24188, 1 Stazione base, 7 binari diritti 24172, 2 binari curvi 24224, 1 deviatoio destro 24612 ed 1 deviatoio sinistro 24611. Alimentatore «switching» da rete ed un apparato di comando senza fili a raggi infrarossi. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento per binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C. I deviatoi possono venire equipaggiati in seguito con l'azionamento elettromagnetico 74492.

Per un ampliamento di tale mondo tematico Vigili del Fuoco si adatta la confezione di completamento tematica 78752 ed il gruppo di carri 44752.



1 x 24611 1 x 24612 12 x 24130 2 x 24224 7 x 24172 4 x 24188



1 x



44752 Confezione con gru da recupero dei Vigili del Fuoco

Prototipo: Carro gru di tipo costruttivo Krupp-Ardelt, carro di appoggio per gru e carro per apparecchiature della Ferrovia Tedesca S.p.A. (rete DB). Esecuzione come rotabili di servizio dei Vigili del Fuoco ferroviari/tecnologie per casi d'emergenza.

Modello: Carro gru con sovrastruttura atta alla rotazione, braccio mobile e manovella per la fune della gru. Carro di appoggio per gru con supporti del braccio. Carro apparecchiature con Decoder Digital mfx incorporato e alimentazione di corrente per funzionalità sonore commutabili in sequenza. Tutti i carri con ganci Relex. Lunghezza complessiva ai respingenti 32,5 cm.



Funzioni Digital

	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Sirena Martin	•	•	•	•
Avviso di allarme	•	•	•	•
Messaggio radio allarme operativo	•	•	•	•
Rumori di esercizio gru	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

Materiali di binario per la trasformazione dell'impianto di binari C.

Multiformi possibilità di raffigurazione riguardanti la tematica Vigili del Fuoco.

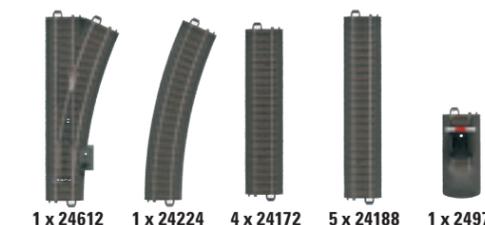


78752 Confezione di completamento tematica «Vigilanza antincendio»

Prototipo: Carro a carrelli a sponde basse di tipo costruttivo Rlms della DB Tecnologie di emergenza, caricato con 2 veicoli operativi.

Modello: Carro a carrelli a sponde basse caricato con 2 veicoli operativi rimovibili. Carro con ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 16,0 cm.

Contenuto: 5 binari diritti 24188, 4 binari diritti 24172, 1 binario curvo 24224, 1 deviatoio destro 24612 ed 1 paraurti 24977. Scatola di montaggio di materiale sintetico «Stazione antincendio».

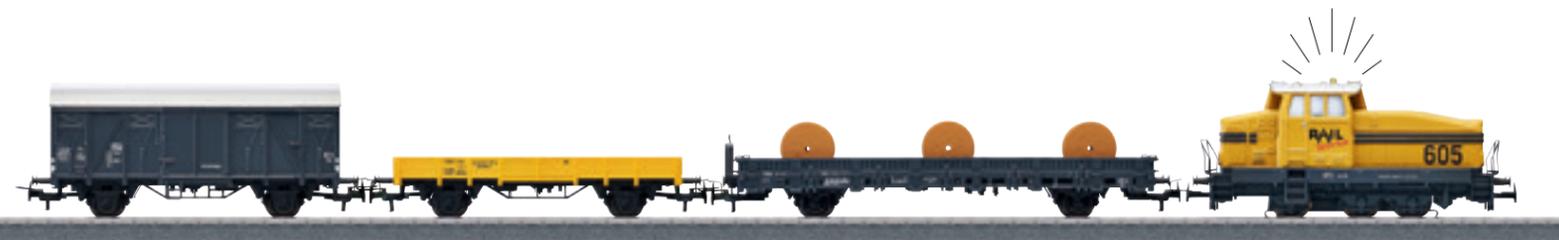


1 x 24612 1 x 24224 4 x 24172 5 x 24188 1 x 24977

HIGHLIGHTS

Realistici effetti sonori da Vigili del Fuoco: sirena Martin, avvisatori di allarme, messaggio radio di allarme operativo e rumori di esercizio.

Molteplici possibilità di raffigurazione sulla tematica dei Vigili del Fuoco.



HIGHLIGHTS

Robusto treno cantiere – ottimamente adatto per bambini a partire da 6 anni.

Locomotiva digitale con fanale lampeggiante commutabile e segnale di testa a tre fanali.

I carichi prevedono a molteplici possibilità di raffigurazione riguardo alla tematica costruzione del binario.

Libertà di movimento attorno all'impianto mediante il regolatore di marcia IR senza cavetti.

Impianto di binari C comodo da montare.



29184 Confezione di avvio «Cantiere». 230 volt

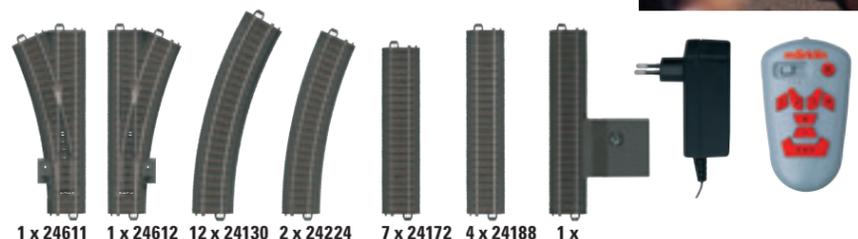
Prototipo: Locomotiva Diesel industriale del tipo costruttivo Henschel DHG 500. Un carro merci del tipo costruttivo Kbs, un carro a sponde basse ed un carro merci chiuso in esecuzione per treno cantiere.

Modello: Locomotiva con Decoder Digital e motore speciale. 1 asse azionato dal motore. Cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutato secondo il senso di marcia in funzione in modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Fanale lampeggiante sul tetto della cabina di guida. Per il carico dei carri merci sono acclusi alla confezione dei rotoli di filo per linea aerea ed un rotabile da cantiere di metallo. Tutti i carri con agganci Relex.

Lunghezza del treno 49,9 cm.

Contenuto: 12 binari curvi 24130, 4 binari dritti 24188, 1 stazione base, 7 binari dritti 24172, 2 binari curvi 24224, 1 deviatoio destro 24612 ed 1 deviatoio sinistro 24611. Alimentatore "switching" da rete ed un regolatore di marcia senza fili a raggi infrarossi. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento per binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C. I deviatoi possono venire equipaggiati in seguito con l'azionamento elettromagnetico 74492.

Per un ampliamento del mondo tematico Cantiere si adatta la confezione di completamento tematica 78184 ed il gruppo di carri merci 44083.



1 x 24611 1 x 24612 12 x 24130 2 x 24224 7 x 24172 4 x 24188 1 x



HIGHLIGHTS

Robusti modelli – ottimamente adatti per bambini a partire da 6 anni.

Realistici effetti sonori da cantiere: sottofondo sonoro da grande cantiere, martello pneumatico, scarico di autocarri, rumori di funzionamento scavatrice.

Molteplici possibilità di raffigurazione sulla tematica del cantiere.



44083 Gruppo di carri merci «Cantiere»

Prototipo: Carro con stanti, carro cisterna «Bitume» e carro merci chiuso in esecuzione per treno cantiere.

Modello: Carro con stanti, con stanti fissi, carro cisterna con piattaforma del frenatore e carro merci chiuso con Decoder Digital mfx e alimentazione di corrente per funzionalità sonore commutabili sequenzialmente. Tutti i carri con ganci Relex. Lunghezza complessiva ai respingenti 34,5 cm.

Tale gruppo di carri è adatto per la confezione di avvio «Cantiere» 29183. Oltre a ciò, tale mondo tematico può venire ancora ampliato con la confezione di completamento tematica 78083.



HIGHLIGHTS

Modelli robusti – ottimamente adatti per bambini a partire da 6 anni.

Materiali di binario per la trasformazione dell'impianto di binari C.

Molteplici possibilità di raffigurazione tramite rotabile da cantiere e merce da carico.



78184 Confezione di completamento tematica «Cantiere»

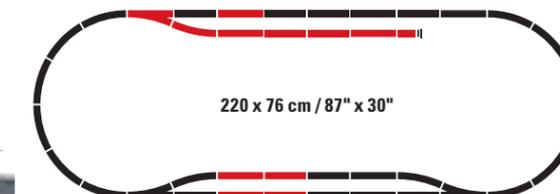
Prototipo: Carro a sponde basse, carro con stanti caricato con catasta di traversine e carro merci scoperto con inserto di carico «pietrisco» in esecuzione per treno cantiere. Rotabile da cantiere di tipo costruttivo moderno.

Modello: Tutti i carri con ganci Relex.

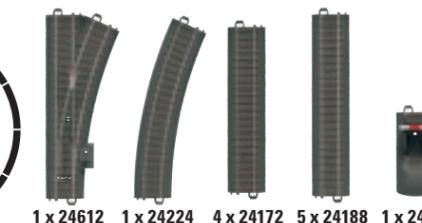
Lunghezza del convoglio di carri merci 34,5 cm.

Contenuto: 5 binari dritti 24188, 4 binari dritti 24172, 1 binario curvo 24224, 1 deviatoio destro 24612 ed 1 paraurti 24977. Rotabile da cantiere di metallo.

Confezione di completamento adatta per la confezione di avvio «Cantiere» 29184. Tale mondo tematico può inoltre venire ancora ampliato con il gruppo di carri merci 44083.



220 x 76 cm / 87" x 30"



1 x 24612 1 x 24224 4 x 24172 5 x 24188 1 x 24977

HIGHLIGHTS

Locomotiva con fanale lampeggiante e funzionalità sonore.

Libertà di movimento attorno all'impianto mediante il regolatore di marcia IR senza cavetti.



29452 Confezione di avvio «Treno per contenitori». 230 volt

Prototipo: Locomotiva da manovra Diesel di fantasia del tipo costruttivo Henschel DHG 700 e 3 carri per contenitori della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), caricati con differenti contenitori.

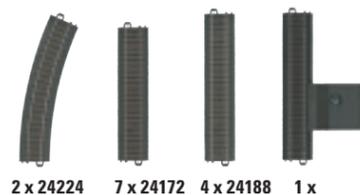
Modello: Locomotiva con Decoder Digital mfx e funzionalità sonore commutabili sequenzialmente. 1 asse azionato dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati secondo la direzione di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Fanale lampeggiante sul tetto della cabina di guida. Ganci a dentello. 3 carri di supporto per contenitori caricati con differenti categorie di contenitori (contenitore da 20 «piedi», contenitore da 40 «piedi» e contenitore cisterna da 20 «piedi»). Tutti i carri con ganci Relex. Tutti i contenitori possono venire rimossi dal carro ed aperti per il carico.

Lunghezza del treno 59,2 cm.

Contenuto: 12 binari curvi 24130, 4 binari dritti 24188, 1 Stazione di base, 7 binari dritti 24172, 2 binari curvi 24224, 1 deviatoio sinistro 24611 ed 1 deviatoio destro 24612. Alimentatore «switching» da rete ed un apparato di comando senza fili a raggi infrarossi. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento per binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C. I deviatoi possono venire equipaggiati in seguito con l'azionamento elettromagnetico 74492.



Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Fanale lampeggiante di avviso	•	•	•	•
Rumori di marcia loco Diesel	•	•	•	•
Tromba di segnalazione	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



78452 Confezione di completamento tematica «Logistica dei Container»

Prototipo: Carro di supporto per contenitori con pareti perimetrali di testa della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), caricato con due contenitori cisterna da 20 «piedi».

Modello: Carro di supporto per contenitori caricato con due contenitori cisterna da 20 «piedi». Carro con ganci Relex. 3 ulteriori contenitori, nonché veicoli logistici sono acclusi alla confezione quali ulteriori accessori. Lunghezza ai respingenti 16,0 cm.

Contenuto: 5 binari dritti 24188, 4 binari dritti 24172, 1 binario curvo 24224, 1 deviatoio destro 24612 ed 1 paraurti 24977.

HIGHLIGHTS

Molteplici possibilità di raffigurazione sulla tematica della logistica dei Container.



44452

Gruppo di carri

«Caricamento contenitori»

Prototipo: Carro gru di tipo costruttivo Krupp-Ardelt, carro di appoggio per gru e carro di supporto per contenitori con pareti perimetrali alle testate, in un moderno allestimento.

Modello: Carro gru con sovrastruttura atta alla rotazione, braccio mobile e manovella per la fune della gru. Carro di appoggio per gru con supporti del braccio. Carro di supporto per contenitori caricato con un contenitore da 40 «piedi». Il contenitore è rimovibile e può venire aperto per il carico. Tutti i carri con ganci Relex.

Lunghezza complessiva ai respingenti 35,8 cm.



44700 Carro per contenitori

Prototipo: Carro di supporto per contenitori con pareti perimetrali alle testate.

Modello: Carro di supporto caricato con due contenitori da 20 «piedi». Tali Container adatti per bimbi possono venire aperti. Carro con ganci Relex.

Lunghezza ai respingenti 16 cm.

Asse con ruote per corrente continua! E700580.



44811 Carro per contenitori

Prototipo: Carro per contenitori con iscrizione pubblicitaria «PUMA». Carro privato della PUMA SE, Herzogenaurach.

Modello: Carro con sovrastruttura del contenitore da 30 «piedi». Ganci Relex.

Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.

Asse con ruote per corrente continua! E700580.





HIGHLIGHTS

Apparato di comando digitale IR per il pilotaggio di un massimo di 4 treni.

Libertà di movimento tutt'attorno all'impianto mediante l'apparato di comando senza fili IR.

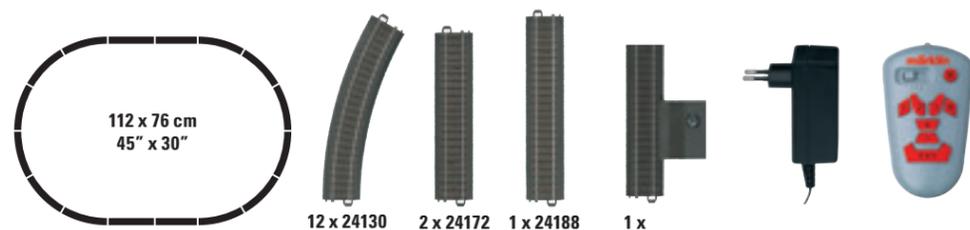
Impianto di binari C comodo da montare.



29173 Confezione di avvio «Il mio avvio con Märklin». 230 volt
 Prototipo: Locomotiva-tender, carro a sponde basse Kklm 505 per il trasporto di una ruspa livellatrice ed un carro a cassone ribaltabile.

Modello: Locomotiva-tender con Decoder Digital e motore di tipo speciale. 1 asse azionato dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa a due fanali commutati in dipendenza dal senso di marcia, in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Ganci a dentello. 1 carro a sponde basse caricato ed 1 carro a cassone ribaltabile, rispettivamente con agganci Relex. Lunghezza del treno 34,0 cm.
Contenuto: 12 binari curvi 24130, 2 binari diritti 24172, 1 binario diritto 24188, 1 Stazione Base, 1 alimentatore «switching» da rete ed un apparato di comando senza fili a raggi infrarossi. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento per binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



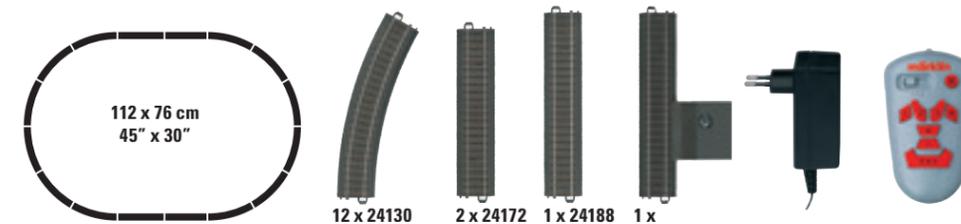
29323 Confezione di avvio Märklin Start up «Treno merci». 230 volt

Prototipo: Locomotiva-tender Gruppo 89.0 della Ferrovia Federale Tedesca (DB), un carro a sponde basse X-05, un carro merci chiuso ed un carro cisterna «Aral».

Modello: Locomotiva con Decoder Digital mfx e speciale motore. 3 assi azionati dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Ganci a dentello. 1 carro a sponde basse, 1 carro merci chiuso ed un carro cisterna, ciascuno con agganci Relex. Lunghezza del treno 45,7 cm.

Contenuto: 12 binari curvi 24130, 2 binari diritti 24172, 1 binario diritto 24188, 1 Stazione base, 1 alimentatore «switching» da rete ed un apparato di comando senza fili a raggi infrarossi. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento per binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

Apparato di comando digitale IR per il pilotaggio di un massimo di 4treni.

Libertà di movimento tutt'attorno all'impianto, mediante l'apparato di comando senza fili IR.

Impianto di binari C comodo da montare.

Confezione di treno



HIGHLIGHTS

Effetti sonori: tromba di segnalazione e annuncio di stazione.



36712 Treno ad alta velocità ICE 2

Prototipo: InterCity Express Gruppo 402 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG). Treno di quattro elementi:

Motrice di testa, carrozza a salone di 1ª classe, BordRestaurant e carrozza pilota di 2ª classe.

Modello: Motrice di testa con Decoder Digital e funzionalità sonore commutabili di serie. Speciale motore. 2 assi azionati dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale sulla motrice di testa (carrozza pilota sempre accesa).

Pantografi sul tetto meccanicamente atti al funzionamento.

Lunghezza del treno 102,7 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Tromba di segnalazione	•	•	•	•
Annuncio di stazione	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



Confezione di avvio

HIGHLIGHTS

Progettazione completamente nuova del LINT 27.

Automotrice con Decoder mfx e funzionalità sonore incorporate.

Un'ideale possibilità di ingresso per neofiti della ferrovia in miniatura, anche nell'età adulta.

Impianto di binari C comodo da montare.



29641 Confezione di avvio Märklin Start up «Moderno traffico locale». 230 volt
Prototipo: Automotrice Diesel per traffico locale Gruppo 640 (LINT 27) della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), Divisione aziendale DB Regio.

Modello: Automotrice con motorizzazione di elevate prestazioni con regolazione, Decoder Digital mfx e funzionalità sonore commutabili sequenzialmente. 2 assi azionati dal motore. Cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati secondo la direzione di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Illuminazione con diodi luminosi esenti da manutenzione (LED), a luce bianca calda. Ad entrambe le estremità raffigurazione degli agganci a respingente centrale. Treno con finestrini scuriti ed accessi ribassati. Lunghezza complessiva 28,8 cm.

Contenuto: 12 binari curvi 24130, 4 binari dritti 24188, 1 Stazione di base, 7 binari dritti 24172, 2 binari curvi 24224, 1 deviativo destro 24612 ed 1 deviativo sinistro 24611.

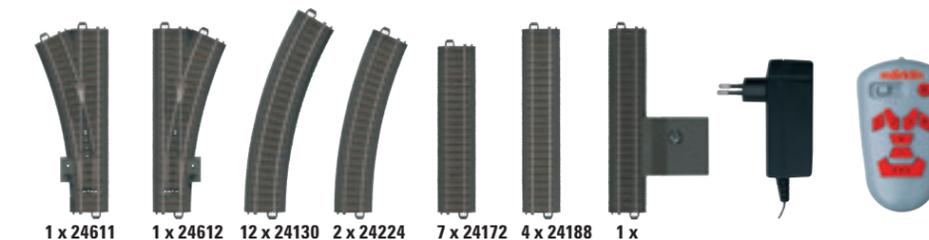
Alimentatore «switching» da rete ed un apparato di comando senza fili a raggi infrarossi. Possibilità di ampliamento con le confezioni di completamento per binario C e con tutta quanta la gamma produttiva dei binari C. I deviativi possono venire equipaggiati in seguito con l'azionamento elettromagnetico 74492.

Funzioni Digital

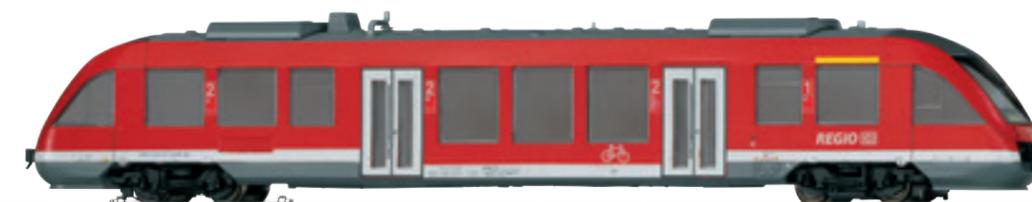
	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Rumori di marcia loco Diesel	•	•	•	•
Tromba di segnalazione	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



märklin
START UP



1 x 24611 1 x 24612 12 x 24130 2 x 24224 7 x 24172 4 x 24188 1 x



HIGHLIGHTS

Decoder Digital incorporato.

Dettagliato modello di prezzo conveniente per chi incomincia.



36741 Locomotiva-tender Serie T 12

Prototipo: Serie T 12 delle Reali Ferrovie Prussiane dello Stato (K.P.E.V.).
Modello: Con Decoder Digital e speciale motore con massa volante. 3 assi azionati dal motore. Cerchiature di aderenza. Segnale di testa a due fanali commutati in dipendenza dal senso di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Numerosi particolari riportati. Lunghezza ai respingenti 12,7 cm.



Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

Decoder Digital incorporato.

Dettagliato modello per chi incomincia, di prezzo conveniente.



36740 Locomotiva-tender Gruppo 74

Prototipo: Locomotiva-tender Gruppo 74 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Con Decoder Digital e speciale motore con massa volante. 3 assi azionati dal motore. Cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati secondo la direzione di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabili in modo digitale. Numerosi particolari riportati. Lunghezza ai respingenti 12,7 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



30000 Locomotiva-tender Gruppo 89

Prototipo: Gruppo 89.0 della Ferrovia Federale Tedesca (DB). Locomotiva unificata.
Modello: Con Decoder Digital. 3 assi azionati dal motore. Cerchiatura di aderenza. Ganci a dentello sostituibili. Segnale di testa a tre fanali in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Lunghezza ai respingenti 11 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

Decoder Digital incorporato.

Accelerazione di avviamento e ritardo di frenatura commutabili in modo digitale.



36871 Locomotiva-tender

Prototipo: Macchina a vapore saturo secondo un tipo costruttivo delle ferrovie regionali. Rodiggio C.
Modello: Con Decoder Digital. 1 asse azionato dal motore. Cerchiatura di aderenza. Ganci a dentello. Lunghezza ai respingenti 10,8 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Comando diretto	•	•	•	•



36321 Locomotiva-tender Gruppo 81

Prototipo: Pesante locomotiva da manovra Gruppo 81 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Con Decoder Digital. 4 assi azionati dal motore, cerchiature di aderenza. Ganci Relex in innesti unificati NEM. Segnale di testa a tre fanali commutati in dipendenza dal senso di marcia, in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Lunghezza ai respingenti 12,8 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•





36501 Locomotiva Diesel Henschel DHG 500

Prototipo: Locomotiva Diesel da manovra del tipo costruttivo Henschel DHG 500.

Modello: Locomotiva con Decoder Digital e speciale motore. 1 asse azionato dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati secondo la direzione di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabili in modo digitale. Ganci a dentello. Lunghezza ai respingenti 11,2 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•

HIGHLIGHTS

Fanale lampeggiante sul tetto della cabina di guida.



36700 Locomotiva Diesel Henschel DHG 700

Prototipo: Locomotiva Diesel da manovra del tipo costruttivo Henschel DHG 700.

Modello: Locomotiva con Decoder Digital e speciale motore. 1 asse azionato dal motore, cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutato in dipendenza dalla direzione di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Fanale lampeggiante sul tetto della cabina di guida. Ganci a dentello. Lunghezza ai respingenti 11,2 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Fanale lampeggiante	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



36218 Locomotiva Diesel Gruppo 216

Prototipo: Locomotiva Diesel Gruppo 216 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG). Versione in colorazione rosso trasporti.

Modello: Con Decoder Digital mfx e motorizzazione con regolazione di elevate prestazioni. 2 assi azionati dal motore. Cerchiature di aderenza. Segnale di testa a tre fanali commutati in dipendenza dal senso di marcia in funzione nel modo tradizionale, commutabile in modo digitale. Agganci corti. Lunghezza ai respingenti 18,2 cm.

Funzioni Digital	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Segnale di testa	•	•	•	•
Comando diretto	•	•	•	•



Carrozze passeggeri



4107 Carrozza per treni locali

Modello: Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700600.



4039 Carrozza per treni locali

Modello: 2a classe. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700600.



4108 Bagagliaio

Modello: Con vedetta per il comparto del capotreno.
Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700600.



4038 Bagagliaio

Modello: Con vedetta per il comparto del capotreno.
Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700600.

Carri merci



4430 Carro merci scoperto

Prototipo: El-u 061 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4459 Carro con stanti

Prototipo: Kbs della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: 18 stanti fissi. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4431 Carro merci scoperto

Prototipo: El-u 061 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Con inserto smontabile come carico di carbon fossile. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



44610 Carro per pietrisco Talbot

Prototipo: Carro per pietrisco di tipo costruttivo Talbot della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG).
Modello: Portelli di scarico apribili tramite leva manuale. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 9,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700500.



4413 Carro a cassone ribaltabile
Modello: Cassone ribaltabile da entrambi i lati, con arresto in posizione centrale. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4423 Carro a sponde basse
Prototipo: Kklm 505 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4424 Carro a sponde basse**
Prototipo: Kklm 505 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Caricato con una ruspa livellatrice. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.

** Il carico può variare.



4440 Carro cisterna per oli minerali
Prototipo: Allestimento come carro privato della Aral S.p.A.
Modello: Piattaforma del frenatore. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



44403 Carro cisterna per oli minerali
Prototipo: Allestimento come carro privato della OMV Germania S.r.l.
Modello: Piattaforma del frenatore. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4473 Carro a sponde basse
Prototipo: Rlmms della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 16 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.





4410 Carro merci chiuso

Prototipo: Gs 210 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4411 Carro merci chiuso

Prototipo: Gs-uv 213 della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Con presa di corrente e lanterna di coda illuminata. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.



Lanterna di coda illuminata

4411



44600 Carro a tetto reclinabile Taems 890

Prototipo: Carro a tetto reclinabile Taems 890 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG).
Modello: Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 15,9 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4471 Carro a sponde basse

Prototipo: Carro per servizio ferroviario della Ferrovia Federale Tedesca (DB).
Modello: Adatto per il trasporto del carro gru 4671. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



4671 Carro gru

Prototipo: Gru per servizio ferroviario.
Modello: Con gru girevole, braccio regolabile e supporto per braccio. Gancio della gru sollevabile e abbassabile tramite manovella. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 8,3 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700530.



4415 Carro frigorifero

Prototipo: Ichqs-u 377 della Ferrovia Federale Tedesca (DB)/Interfrigo.
Modello: Piattaforme di estremità di metallo. Ganci Relex.
Lunghezza ai respingenti 11,5 cm.
Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



HIGHLIGHTS

Eccezionale stile estetico del carro



44217 Carro frigorifero

Prototipo: Allestimento come carro privato "Müller Milchreis" ("Budino di riso Müller") della Latteria Alois Müller S.r.l. & Co. S.a.s. di Fischach-Aretsried.

Modello: Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.



44203 Carro frigorifero

Prototipo: Allestimento come carro privato della Ferrero MSC S.r.l. & Co. S.a.s., Francoforte sul Meno.

Modello: Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Assi con ruote per corrente continua E700580.



44188 Carro frigorifero

Prototipo: Carro unificato Ihs 377. Allestimento come carro privato.

Modello: Piattaforme di estremità di metallo. Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.



44216 Carro frigorifero

Prototipo: Carro frigorifero in allestimento Coca-Cola®.

Modello: Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.

HIGHLIGHTS

Serie che non sarà ripetuta nello stile estetico Coca-Cola®.



44215 Carro frigorifero

Prototipo: Allestimento come carro privato «Nimm 2» della August Storck S.a.s. di Berlino.

Modello: Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.



44214 Carro frigorifero

Prototipo: Allestimento come carro privato della Unilever Germania Holding S.r.l., Amburgo.

Modello: Ganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.



Intercity



40503 Carrozza pilota per treni rapidi Intercity di 2ª classe

Prototipo: Carrozza pilota Intercity Bimdzf 271.0 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), 2ª classe con cabina di guida per esercizio di treni reversibili.

Modello: Cabina di guida con arredamento interno. Dettagliata traversa dei respingenti. Carenatura frontale riportata. Predisposta per collegamento conduttore di corrente tra carrozze o con timoni di aggancio corto innestabili¹ 7319 oppure con ganci corti separabili² 72020/72021. Lunghezza ai respingenti 27,5 cm.

Con la locomotiva di spinta (carrozza pilota davanti) sulla carrozza pilota si illumina un segnale di testa a tre fanali bianchi. Con la locomotiva in trazione (locomotiva davanti) sulla carrozza pilota stanno accesi due fanali di coda rossi.



40501 Carrozza per treni rapidi Intercity di 2ª classe

Prototipo: Carrozza Intercity a salone Bpmz 294.3 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), 2ª classe.

Modello: Predisposta per collegamento conduttore di corrente tra carrozze a scelta con timoni di aggancio corto innestabili¹ 7319 oppure con ganci corti separabili² 72020/72021. Respingenti regolabili. Lunghezza ai respingenti 26,4 cm. Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



40500 Carrozza per treni rapidi Intercity di 1ª classe

Prototipo: Carrozza Intercity a salone Apmz 125.3 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), 1ª classe.

Modello: Predisposta per collegamento conduttore di corrente tra carrozze a scelta con timoni di aggancio corto innestabili¹ 7319 oppure con ganci corti separabili² 72020/72021. Respingenti regolabili. Lunghezza ai respingenti 27 cm. Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



40502 Carrozza Bistrò Intercity di 1ª classe

Prototipo: Carrozza Bistrò Intercity ARkimbz 266.7 della Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG), 1ª classe.

Modello: Predisposta per collegamento conduttore di corrente tra carrozze a scelta con timoni di aggancio corto innestabili¹ 7319 oppure con ganci corti separabili² 72020/72021. Respingenti regolabili. Lunghezza ai respingenti 27 cm. Asse con ruote per corrente continua¹ E700580.



Proprio orripilante



44232 Carro di Halloween - Glow in the Dark

Prototipo: Carro merci scoperto in una decorazione di Halloween personalizzata.

Modello: Carro merci scoperto in una fantastica decorazione di Halloween. I singoli elementi della stampigliatura si illuminano nel buio - Glow in the Dark. Carro comprendente un carico adatto da caricare e scaricare. Inserto rimovibile come imitazione di un carico di zucche. Agganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.



La confezione a sorpresa per il compleanno



44231 Carro Happy Birthday

Prototipo: Carro a due assi a sponde basse del tipo Kklm 505 in una decorazione multicolore.

Modello: Caricato con un pregiato modello di metallo di un Buggy delle dune. Oltre a ciò, il carro dispone di un corredo di numeri da innestare sul carro. Carro con agganci Relex. Lunghezza ai respingenti 11,5 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.

HIGHLIGHTS

Il pregiato modello di metallo del Buggy delle dune invita al gioco.

Un prodotto ideale come regalo di compleanno.



HIGHLIGHTS

Glow in the Dark - La stampigliatura si illumina al buio.

Comprendente un carico da rimuovere.

Carro da caricare e scaricare.

Corredo di numeri



Il carico può variare



Il divertimento del Puzzle 3D

HIGHLIGHTS

L'attraente decorazione dell'edificio provvede un'attrazione degli sguardi su ogni impianto di ferrovia in miniatura.

Puzzle 3D di edificio costruibile senza attrezzi e collante.

Grazie all'aspetto fedele alla realtà tale edificio affascina in ugual misura bambini ed adulti.



72781 Puzzle 3D di edificio «Ristorante»

Casa a graticcio di più piani con ristorante al piano terreno nella scala 1:87. Tale edificio può venire montato facilmente in base a 44 elementi e senza impiego di attrezzi oppure collante. Tempo di costruzione circa 2 – 2,5 ore. Il Puzzle 3D è adatto per bambini a partire da 8 anni.



72784 Puzzle 3D di edificio «Case di abitazione e con negozi»

Casa a più piani di abitazione e con negozi nella scala 1:87. Tale fila di case può venire montata facilmente in base a 93 elementi e senza impiego di attrezzi oppure collante. Tempo di costruzione circa 2 – 2,5 ore. Il Puzzle 3D è adatto per bambini a partire da 8 anni.



72782 Puzzle 3D di edificio «Teatro»

Edificio a più piani con teatro nella scala 1:87. Tale edificio può venire montato facilmente in base a 55 elementi e senza impiego di attrezzi oppure collante. Tempo di costruzione circa 2 – 2,5 ore. Il Puzzle 3D è adatto per bambini a partire da 8 anni.



72783 Puzzle 3D di edificio «Casa d'angolo con Banca»

Casa d'angolo di più piani con filiale di una Banca al piano terreno nella scala 1:87. Tale edificio può venire montato facilmente in base a 94 elementi e senza impiego di attrezzi oppure collante. Tempo di costruzione circa 2 – 2,5 ore. Il Puzzle 3D è adatto per bambini a partire da 8 anni.



Gli edifici possono venire utilizzati singolarmente sull'impianto, oppure innestati assieme formando una fila di case.

Accessori

Divertimento senza fine

Con i multiformi accessori, il divertimento che Voi avete con le nostre ferrovie in miniatura non avrà mai termine. Nel seguito potete trovare i prodotti di cui avete bisogno per l'accesso alla costruzione di impianti: binari, banchine di stazione, segnali e materiali decorativi, componenti elettronici e soprattutto una gran quantità di ispirazioni. In questo caso, tutto è concepito cosicché per Voi il successo è assicurato anche senza conoscenze precedenti.

märklin
START UP



Binario C

Il binario C riunisce una robustezza adeguata all'uso pratico, una sicurezza elettrica ed un'estetica conforme al prototipo. Esso rende soddisfatti i bambini che giocano, altrettanto quanto i modellisti ferroviari esigenti, con il qual fatto ci è riuscito così qualcosa come la quadratura del binario.

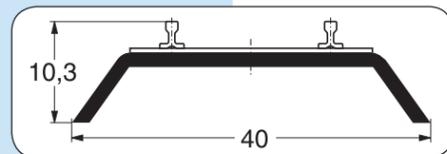
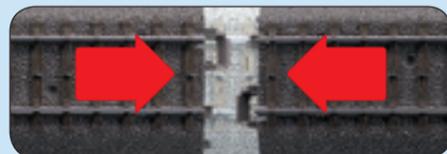
Il progresso nei dettagli:

- sistema Märklin con conduttore centrale a punti di contatto di sicuro esercizio
- interconnessioni a «clic» meccanicamente solide per un rapido smontaggio e rimontaggio
- massicciata di pietrisco in materiale sintetico resistente al calpestio, finemente dettagliata
- connessioni elettriche protette senza linguette di giunzione delle rotaie
- collegamenti, cablaggi, meccanismi motori, Decoder¹ invisibili sotto la massicciata
- possibilità di trasformazione graduale con azionamenti per deviatori e Decoder¹
- alimentazione di corrente possibile in qualsiasi binario

- uno schema geometrico ottimizzato richiede minor numero di parti ed elementi di compensazione
- aspetto realistico con basso profilo della rotaia
- rotaie in profilato pieno con spazio visibile tra massicciata di pietrisco e rotaia
- di sicuro funzionamento per tutte le locomotive, carrozze e carri Märklin H0 a partire dalla metà degli anni Cinquanta
- elevata silenziosità di circolazione ed affidabilità

Per la combinazione del binario C con il sistema dei binari M oppure K sono disponibili dei binari di transizione dal rivenditore specialista.

Tali binari sono larghi 40 mm. Di conseguenza per la determinazione delle distanze nette si devono sottrarre rispettivamente 40 mm dalle distanze date tra gli assi dei binari.



«Il binario per costruire e per giocare»

La connessione ad innesto con il «Clic»

Tale connessione ad innesto unica nel suo genere è il punto caratterizzante del binario C: con una sola manovra il collegamento meccanico ed elettrico viene realizzato e nello stesso tempo saldamente bloccato. Il collegamento ad incastro con il «Clic» mantiene assieme i binari dell'impianto in modo sicuro per il funzionamento e geometricamente preciso. Per separarli, i binari vengono semplicemente piegati uno rispetto all'altro, e la tacca di innesto si disimpegna.

Rielaborabile in un batter d'occhio

Persino gli impianti piuttosto grandi si possono rielaborare in pochi minuti con gli elementi di binario pronti per l'impiego e con il rapido collegamento ad incastro.

Solido e durevole

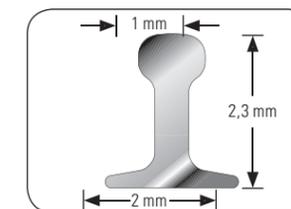
Il corpo del binario è costruito con materiali pregiati dalla forma durevole e costruttivamente equipaggiato per elevate sollecitazioni. Grazie a ciò, il binario C è largamente resistente al calpestio e pressoché indistruttibile anche nel caso di un continuo smontaggio e rimontaggio, come pure per il funzionamento più gravoso.



Il terrapieno di pietrisco
La massicciata del binario è eseguita con un'evidente struttura del pietrisco, nel colore del pietrisco basaltico invecchiato. La larghezza della massicciata di pietrisco (40 mm) consente tutte le combinazioni dei binari, senza tagli di riduzione della scarpata.



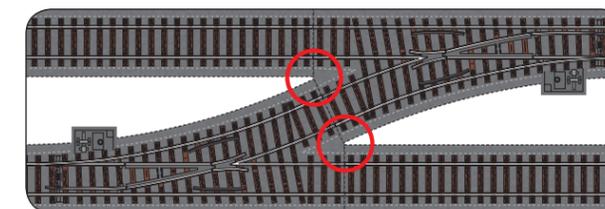
Il rimarchevole profilo
Le rotaie di profilato sono realizzate con acciaio inossidabile di elevata robustezza.



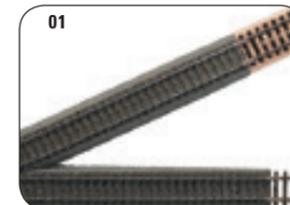
Il corpo della rotaia
La sezione trasversale con un'altezza del profilo di 2,3 mm (codice 90) corrisponde con buona approssimazione al profilo in scala esatta. Le rotaie sono posate in modo fedele al prototipo, con visione libera al disotto della suola della rotaia.



Armamento ferroviario di dimensioni ideali
La sezione trasversale del corpo del binario conferisce alla linea ferroviaria le proporzioni di tale realistico armamento ferroviario. Anche direttamente presso la diramazione viene mantenuta l'intera larghezza. Tra i binari v'è spazio sufficiente per la linea aerea o i segnali.

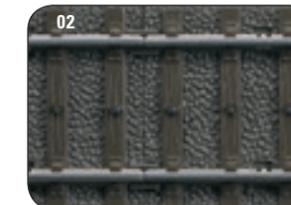


L'armamento ferroviario già pronto
Tutti gli elementi del binario C sono pronti per l'installazione senza ulteriori lavorazioni e conformati in modo modellistico. Tale armamento ferroviario non deve essere rimaneggiato, né ridimensionato, e soprattutto non deve anche essere cosparso di pietrisco.



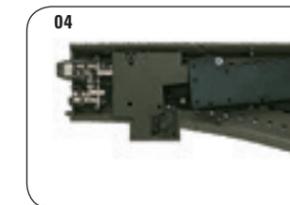
01 Il sistema Märklin H0

Compatibilità dei sistemi di binari Märklin tra di loro (binari di transizione¹ per il binario M e K). Esercizio con conduttore centrale di sicuro funzionamento. Massa in comune per le rotaie esterne e per gli accessori. Tracciamento dei binari in piena libertà, senza oneri di commutazione (ad esempio cappi di ritorno e triangoli di binari).



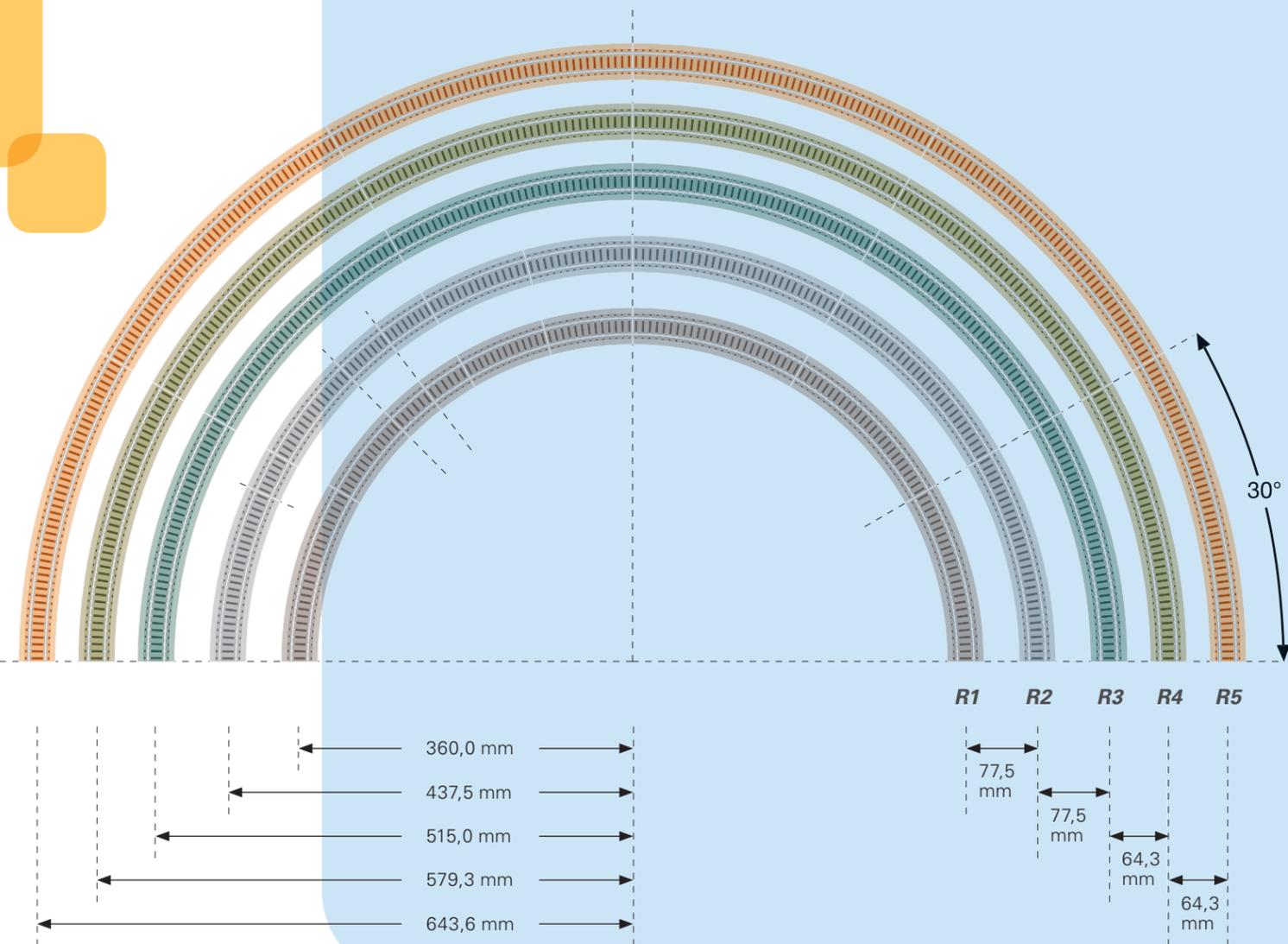
02 Buoni collegamenti

Il collegamento meccanico ed elettrico dei binari rimane invisibile dall'esterno. Di conseguenza si produce un aspetto estetico perfetto, uniformemente continuo. Non sono necessarie linguette di giunzione delle rotaie. Il collegamento a incastro blocca saldamente i binari uno contro l'altro. **03** Così, anche senza fissaggio dei binari, lo schema geometrico previsto per un dato impianto viene mantenuto con precisione.



04 Spazio multifunzionale

Il corpo della massicciata del binario C offre uno spazio utilizzabile in modo multiforme, che è predisposto per l'installazione di componenti elettrici e meccanici nonché per l'alloggiamento dei cablaggi.



Il binario C traccia i suoi cerchi

Il cerchio normale C ha il raggio, consueto per l'H0, di 360 mm e di conseguenza un diametro esterno di 76 cm.

Il primo cerchio parallelo con il raggio di 437,5 mm sviluppa un diametro esterno di 91,5 cm. Su una profondità di 1 m si può quindi alloggiare un completo ovale a doppio binario.

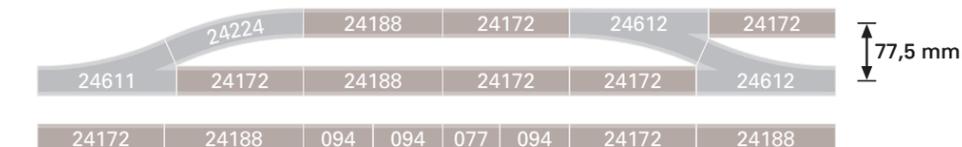
Il secondo cerchio parallelo con il raggio di 515 mm richiede 107 cm tra gli spigoli esterni. La distanza del cerchio parallelo di 77,5 mm offre spazio sufficiente per l'incrocio di rotabili lunghi e per il piazzamento di segnali o di pali della linea aerea. I binari curvi sono realizzati come curve di 30°. 12 binari costituiscono un cerchio.

In aggiunta, in entrambi i cerchi interni sono disponibili le metà e i quarti di curve (15° e 7,5°). I binari necessari per le combinazioni dei deviatori (24,3° e 5,7°) sono elementi frazionari ricavati dal cerchio parallelo R2. I binari curvi esterni R4 e R5 con i raggi di 579,3 mm e 643,6 mm sono costruiti secondo una distanza tra i binari più assottigliata di 64,3 mm. Essi costituiscono cerchi di 120 cm e di 133 cm di diametro esterno, oppure sezioni di cerchio con il passo di 30°.

Il reticolo delle linee da 360 mm

Per la costruzione di linee con il binario C viene impiegato un reticolo di lunghezze di 360 mm, di grande ampiezza e nello stesso tempo atto a far risparmiare spazio. Questo corrisponde rispettivamente alla lunghezza di una combinazione di deviatori ed è composto dalla lunghezza del deviatore (188,3 mm) e dalla lunghezza della controcurva (171,7 mm). Entrambe le lunghezze sono disponibili come binari dritti.

In aggiunta sono previste due lunghezze frazionarie: 94,2 mm (1/2 di 188,3 mm) e 77,5 mm (prolungamento da 94,2 mm a 171,7 mm). La seconda lunghezza frazionaria corrisponde esattamente all'interasse tra binari paralleli (77,5 mm).



Binari C



20188 Binario C diritto
188,3 mm. Contenuto della confezione: 4 pezzi.



20172 Binario C diritto
171,7 mm. Contenuto della confezione: 4 pezzi.



20099 Confezione di binari diritti
Confezione di binari consistente in 4 binari diritti 24094 (ciascuno lungo 94,2 mm) e 2 binari diritti 24077 (ciascuno lungo 77,5 mm).



20360 Binario C diritto
360 mm. Contenuto della confezione: 2 pezzi.



20224 Binario C curvo
R2 = 437,5 mm / 24,3° (curva da deviatoi).
Contenuto della confezione: 1 pezzo.

4,29 Euro*



20299 Confezione di binari curvi
Confezione di binari consistente in 4 binari curvi 24224 e 2 binari curvi 24206.



20130 Binario C curvo (R1)
R1 = 360 mm / 30°. Contenuto della confezione: 3 pezzi.



20330 Binario C curvo (R3)
R3 = 515 mm / 30°. Contenuto della confezione: 3 pezzi.



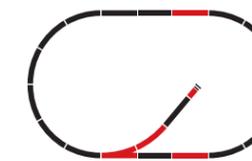
20230 Binario C curvo (R2)
R2 = 437,5 mm / 30°. Contenuto della confezione: 3 pezzi.

Confezioni di ampliamento dei binari

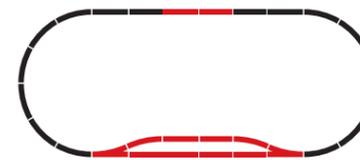


24900 Confezione di completamento C1 per binario C
Contenuto: 2 binari diritti 24172
1 binario curvo 24224
1 deviatoio sinistro 24611
1 paraurti 24977
e istruzioni di montaggio

Per completamento con un binario di ricovero delle confezioni di avvio con binario C.



24902 Confezione di completamento C2 per binari C
Contenuto: 3 binari diritti 24188
5 binari diritti 24172
2 binari curvi 24224
1 deviatoio 24611
1 deviatoio 24612
e istruzioni di montaggio



Per l'ampliamento della piccola confezione di avvio con binari C con un binario di precedenza.



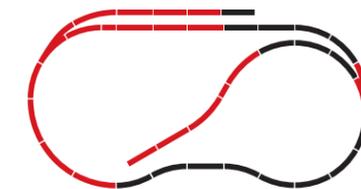
24903 Confezione di completamento C3 per binari C
Contenuto: 7 binari diritti 24188
7 binari diritti 24172
2 binari curvi 24130
1 deviatoio curvo 24671
1 deviatoio curvo 24672
e istruzioni di montaggio



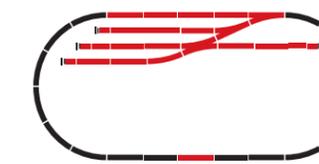
Per l'ampliamento delle confezioni di avvio con binari C con un binario di precedenza con deviatoi curvi.



24904 Confezione di completamento C4 per binari C
Contenuto: 4 binari diritti 24188
4 binari diritti 24172
2 binari diritti 24077
2 binari curvi 24130
6 binari curvi 24230
1 deviatoio curvo 24671
1 deviatoio curvo 24672
e istruzioni di montaggio



24905 Confezione di completamento C5 per binari C
Contenuto: 7 binari diritti 24188
7 binari diritti 24172
2 binari diritti 24094
1 binario curvo 24224
1 deviatoio 24611,
1 deviatoio 24612
1 deviatoio inglese doppio 24620
4 terminali di binario con paraurti 24977
e istruzioni di montaggio

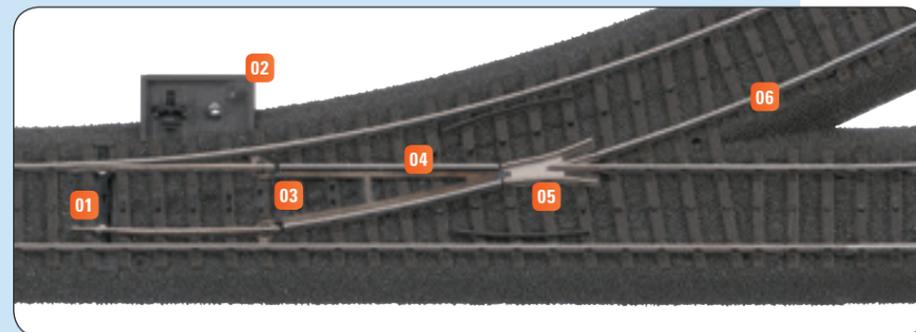


Per l'ampliamento delle confezioni di avvio con binari C con binari di ricovero e di manovra.

Lo schema geometrico dei deviatori

I deviatori provenienti dalla compatta gamma produttiva del binario C hanno la stessa lunghezza (188,3 mm), lo stesso angolo (24,3°) e le stesse misure di connessione con diramazioni simmetriche. In tal modo i deviatori possono venire installati nella linea

diritti o di traverso senza modifica della struttura precedente. La lunghezza della controcurva in tutte le combinazioni viene compensata con lo stesso binario diritto (171,7 mm). Ulteriori elementi di compensazione speciali non vengono richiesti.



01 Aghi del deviatore in pressofusione, impernati singolarmente **02** Struttura muraria fedele al prototipo nel meccanismo di posizionamento **03** Presa di contatto continuata dagli aghi sino all'elemento del cuore **04** Controrotaie di materiale del profilato **05** Elemento del cuore da 16° incorporato di metallo **06** Curva del deviatore quale sezione di intersezione da 24,3°, raggio 437,5 mm

Deviatori curvi con uno schema geometrico più arrotondato

I deviatori curvi si compongono di due sezioni traslate di cerchio da 30° nel raggio 1, il binario di provenienza è prolungato di 77,5 mm. Così lo stesso schema geometrico dei deviatori può venire impiegato tanto nel cerchio normale R1 quanto anche nel cerchio parallelo R2. Delle diramazioni alla distanza del cerchio parallelo

oppure intercomunicazioni tra i cerchi R1 e R2 sono possibili come semplici combinazioni già su 60°, ossia solo su 1/6 di cerchio. Questo fa risparmiare spazio nelle curve e fa guadagnare lunghezza nella susseguente tratta diritta.



01 Aghi del deviatore in pressofusione, impernati singolarmente **02** Struttura muraria fedele al prototipo nel meccanismo di posizionamento **03** Presa di contatto continuata dagli aghi sino all'elemento del cuore **04** Controrotaie di materiale del profilato **05** Elemento del cuore incorporato di metallo **06** Curva del deviatore quale sezione di intersezione da 30°, raggio 360 mm



20611 Deviatore sinistro

1 deviatore sinistro con leva di commutazione manuale. 188,3 mm / R2 = 437,5 mm / 24,3°. Azionamento elettromagnetico 74492 equipaggiabile in seguito.



20612 Deviatore destro

1 deviatore destro con leva di commutazione manuale. 188,3 mm / R2 = 437,5 mm / 24,3°. Azionamento elettromagnetico 74492 equipaggiabile in seguito.



20671 Deviatore curvo sinistro

1 deviatore curvo sinistro con leva di commutazione manuale. Curva interna: R1 = 360 mm / 30°. Curva esterna: 30° nella distanza del cerchio parallelo di 77,5 mm. Azionamento elettromagnetico 74492 equipaggiabile in seguito.



20672 Deviatore curvo destro

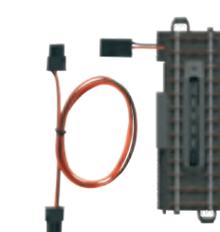
1 deviatore curvo destro con leva di commutazione manuale. Curva interna: R1 = 360 mm / 30°. Curva esterna: 30° nella distanza del cerchio parallelo di 77,5 mm. Azionamento elettromagnetico 74492 equipaggiabile in seguito.



20977 Paraurti per binario C

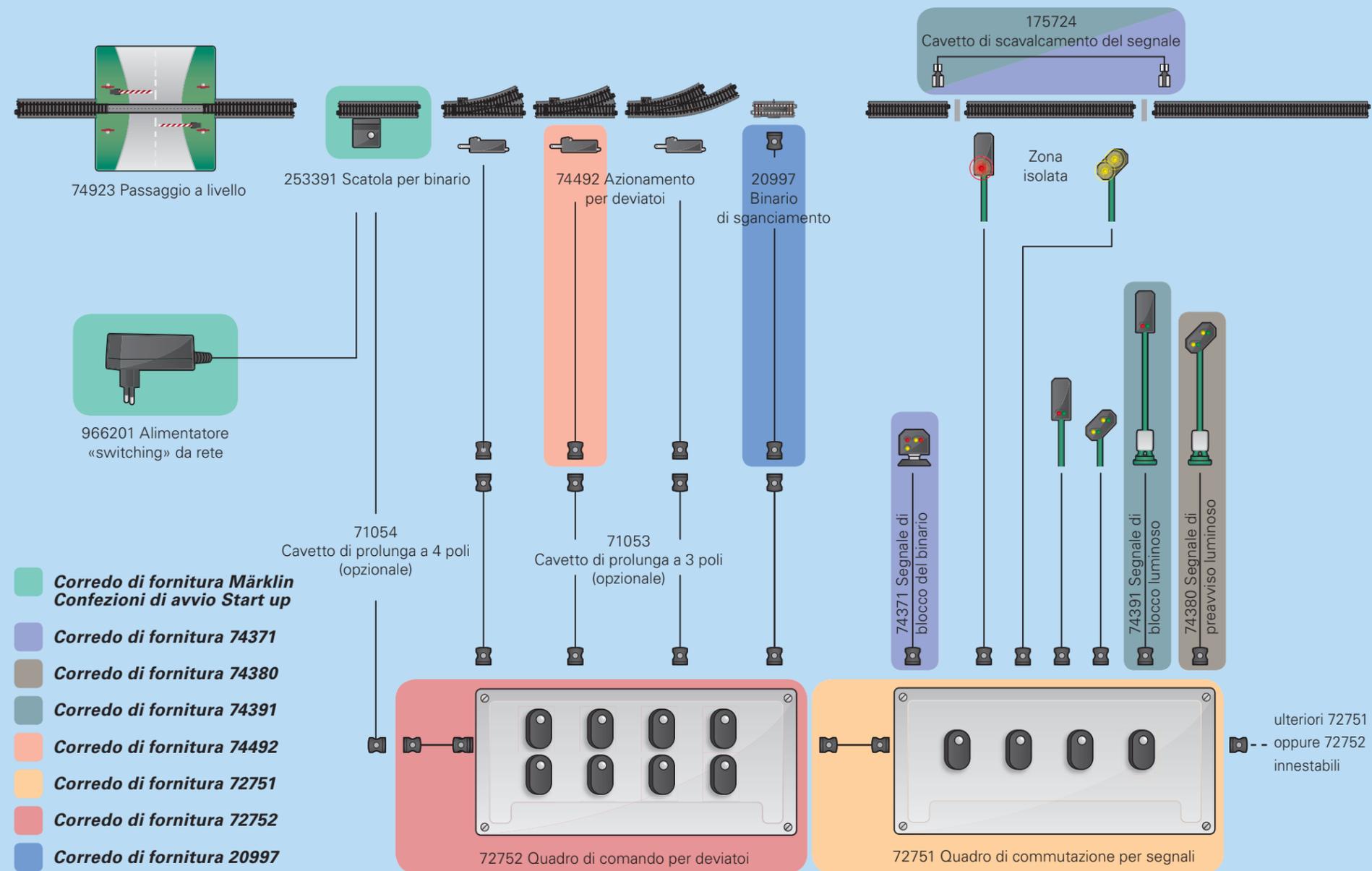
77,5 mm + 5 mm. Contenuto della confezione: 1 pezzo.

7,99 Euro*



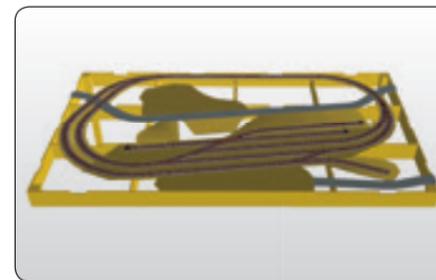
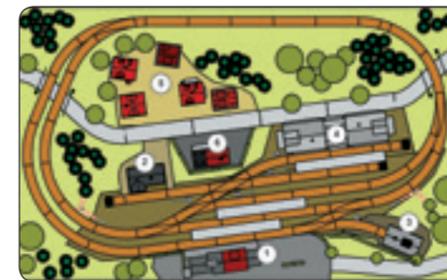
20997 Binario di sganciamento

94,2 mm. Entità della confezione: 1 pezzo. Binario di sganciamento adatto per uno sganciamento manuale ed elettrico. Il funzionamento elettrico è possibile esclusivamente in abbinamento con il quadro di comando 72752 ed il cavetto fornito incluso.



Il primo impianto non si dimentica: è un momento addirittura straordinario, quando uno per la prima volta fa ruotare il regolatore ed il treno si mette in movimento, quando per la prima volta si approssima la fermata nella stazione oppure la locomotiva viene messa in parcheggio nella rimessa da locomotive.

Comunque la ferrovia in miniatura ha moltissimo di più da offrire che l'incanto del primo colpo d'occhio. Ad esempio la tecnologia: oggi i treni si fermano automaticamente al segnale di arresto, le locomotive manovrano con velocità a passo d'uomo ed il comando dell'impianto dirige numerosi treni nello stesso momento lungo l'impianto di ferrovia in miniatura.



1 Progetto

Oltre al disegno su carta, un impianto può venire progettato comodamente e facilmente anche sul PC. A questo proposito noi consigliamo il software per progetto di impianti WinTrack della Modellplan. Nel programma di progetto di impianti vengono introdotte le dimensioni esterne, la struttura dei tracciati di binario e gli elementi di scenografia come case, strade, alberi e rotabili. Se l'impianto è ben progettato nella vista in pianta, noi introduciamo uno schema di altezze. Allora il programma genera una raffigurazione 3-D, la quale fornisce un'immagine realistica del successivo impianto. Oltre a ciò, WinTrack produce un elenco di acquisto per tutti i prodotti inseriti.

2 Struttura di supporto

Per il progetto della struttura inferiore in WinTrack noi selezioniamo dal «programma Basis Plus» due elementi di struttura a telaio BPS 21120. I costruttori smalzati possono procurarsi da soli le parti componenti tramite il mercato edilizio e tagliarle a misura. Per il montaggio e un eventuale cambio di luogo possono venire incluse nel progetto gambe con rulli girevoli.

3 Disposizione dei tracciati di binario

Adesso per il nostro impianto si potrebbe collocare sulla struttura di supporto una piastra di legno compensato di spessore dieci millimetri e posarvi i binari. Tuttavia si possono anche ritagliare ed installare soltanto i tracciati dei binari e delle strade nonché i pannelli delle stazioni e degli edifici. Chi desidera una galleria, dovrebbe includere nel progetto ancora un pannello anche per questa. Mediante questa tecnica costruttiva l'impianto diviene considerevolmente più leggero, ed inoltre il terreno può venire meglio modellato.

4 Collegamenti della corrente e costruzione di edifici

Già durante il montaggio dei binari vengono previsti punti di sezionamento, alimentazioni di corrente, collegamenti di segnali e deviatori. I segnali vengono collocati e collegati. Nel frattempo la famiglia può occuparsi della costruzione delle case. Noi modelliamo strade e piazze cromaticamente e montiamo i dettagli come le sbarre dei due passaggi a livello. Con l'applicazione della vegetazione noi rendiamo completo l'impianto.

5 Modellazione dei dettagli

Adesso si presenta la modellazione dei dettagli con alberi e cespugli. Questi fogliami dovrebbero venire disposti ben dosati, in caso di troppi alberi il piccolo impianto può rapidamente apparire sovraccarico. Seguono le illuminazioni per case, banchine di stazione e strade. Autoveicoli, figurini e cartelloni pubblicitari rappresentano la «ciliegina sulla torta» - l'impianto è in linea di principio pronto.

6 Affinamenti

Si hanno tuttavia ancora parecchie possibilità di affinamento. Chi desidera avere un effetto del tutto realistico, può disporre sulla parete posteriore dell'impianto uno scenario di sfondo. Questi, nonché componenti accessori come alberi, strade e figurini, sono nella gamma produttiva normale presso numerosi produttori di accessori, ad es. Falter, Busch, Noch oppure Vollmer. Ancora un tantino più bello l'impianto appare, quando il treno scompare in una galleria. Con alcune intelaiature di compensato, qualche rete da zanzariere ed una corrispondente copertura di vegetazione il polo di attrazione è rapidamente creato.



74492 Azionamento elettromagnetico per deviatori

Corredo di trasformazione per deviatori del binario C. Meccanismo a doppia bobina con interruttori di fine corsa. Funzionamento possibile tramite quadro di comando per deviatori con segnale di ritorno 72752 oppure con Decoder¹ da installare nel deviatoio. Nei deviatori l'azionamento elettromagnetico può venire successivamente incorporato e collegato in modo del tutto semplice senza attrezzi speciali. Tale azionamento è alloggiato al riparo nella massicciata di pietrisco. Un montaggio sotto plancia non è necessario. Esso è incapsulato in modo sicuro contro lo sporco e ed è protetto contro il sovraccarico grazie all'interruzione di fine corsa. Il controllo avviene tramite il quadro di comando per deviatori 72752. La leva di azionamento manuale può rimanere in funzione.



71053 Cavetto di prolunga (a 3 poli)

Cavetto di prolunga a 3 poli per l'allungamento della connessione con cavetto tra deviatoio e quadro di comando per deviatori. Lunghezza: 1,80 m.



71054 Cavetto di prolunga (a 4 poli)

Cavetto di prolunga a 4 poli per l'allungamento della connessione con cavetto tra quadri di comando per deviatori oppure quadri di comando per segnali. Lunghezza: 1,80 m.



72751 Quadro di commutazione per segnali

Quadro di commutazione da segnali per i segnali 74391, 74380 e 74371. Per la commutazione di 4 segnali principali e 4 segnali di preavviso nonché il comando delle loro corrispondenti correnti di trazione. È accluso un cavetto a 4 poli con spine, per il collegamento di numerosi quadri.



72752 Quadro di comando per deviatori

Per la commutazione di un massimo di 4 deviatori. Possibile segnalazione di ritorno automatica della posizione tramite diodi luminosi, in caso di utilizzo dell'azionamento per deviatori 74492. È accluso un cavetto a 4 poli con spine, per il collegamento di numerosi quadri.



74924 Passaggio a livello monoblocco completamente automatico

Passaggio a livello per binario singolo con semi-barriere e pronto premontato. Per la connessione diretta ai binari C. 2 barriere ad azionamento elettromagnetico, ciascuna con 2 fanali rossi di avviso, che si illuminano con le sbarre chiuse. Pronto per il collegamento, facile installazione. Corredo di binari di contatto: 3 binari dritti da 94,2 mm ciascuno. Dimensioni di ciascun basamento 137 x 95 mm.



7224 Scivolo per inserzione sul binario

Facilita la disposizione sul binario di rotabili con molti assi. Lunghezza 30 cm. Altezza 2,5 cm.





74371 Segnale luminoso di blocco del binario

Segnale di blocco semplice senza palo per l'impiego nei piazzali di manovra e di stazione. Commutazione da Sh0 (Rosso/Rosso) a Sh1 (Giallo/Giallo). Controllo della corrente di trazione tramite quadro di commutazione 72751. LED esenti da manutenzione. Altezza senza zoccolo circa 10 mm. Adatto quadro di commutazione 72751. Con altri quadri di commutazione tale segnale 74371 non si può commutare!



74391 Segnale di blocco luminoso

Segnale di blocco semplice per l'impiego sulla linea. Commutazione da Hp0 (Rosso) a Hp1 (Verde). Controllo della corrente di trazione tramite quadro di commutazione 72751. LED esenti da manutenzione. Altezza senza zoccolo circa 78 mm. Adatto quadro di commutazione 72751. Con altri quadri di commutazione tale segnale 74391 non si può commutare!



74380 Segnale di preavviso luminoso

Segnale di preavviso semplice per l'impiego prima dei segnali principali. Commutazione da Vr0 (Giallo/Giallo) a Vr1 (Verde/Verde). Controllo della corrente di trazione tramite quadro di commutazione 72751. LED esenti da manutenzione. Altezza senza zoccolo circa 61 mm. Adatto quadro di commutazione 72751. Con altri quadri di commutazione tale segnale 74380 non si può commutare!

Domande generali

1) Di che cosa ho bisogno per potere incominciare con il passatempo della ferrovia in miniatura?

Sono necessari dei materiali di binario, del materiale rotabile (locomotive e carri) nonché un sistema di controllo. Tutto questo è contenuto nelle nostre confezioni di avvio, affinché possa venire garantito un ingresso facile in tale hobby.

2) Quali sono i vantaggi del sistema Märklin con il contatto a punti centrali in confronto con altri sistemi?

A vantaggio c'è anzitutto il dato di fatto che il cosiddetto sistema Märklin a conduttore centrale ha un conduttore elettrico in più rispetto agli altri sistemi a due rotaie. Tale contatto a punti centrali, autopulente nel senso più ampio, ed il doppio conduttore di ritorno della corrente elettrica attraverso le rotaie offrono un'affidabile conduzione della corrente per la locomotiva. Questo rende il sistema Märklin più insensibile degli altri sistemi nei confronti degli imbrattamenti.

Un ulteriore vantaggio del sistema a conduttore centrale risiede nella simmetria elettrica. Quale esempio a questo proposito serve il cappio di ritorno, ovvero un binario il quale con una curva a cerchio riconduce indietro su sé stesso, ad esempio per fare invertire un dato treno. Con il sistema a due conduttori in questo caso nel deviatoio si incontrano tra di loro delle polarità contrarie. Per evitare un corto circuito, devono pertanto venire installati dei complicati circuiti elettrici. Nel caso del binario Märklin a conduttore centrale al contrario questo può venire costruito, senza darsene pensiero, perché tra di loro si incontrano sempre le stesse polarità.

3) Altri fabbricanti sono compatibili con Märklin?

No, poiché le locomotive Märklin utilizzano una presa di corrente (pattino) diversa dalle locomotive di altri produttori. Tuttavia alcuni fabbricanti offrono separatamente delle locomotive per il sistema Märklin (si legga sulla confezione della locomotiva).

4) Come posso ampliare in modo razionale una confezione di avvio?

Una possibilità semplice la offrono le confezioni di completamento dei binari pre-confezionate di Märklin, con le quali l'impianto di binario può venire ampliato a piacimento. Oltre a ciò, le confezioni di avvio posso venire trasformate a piacere con confezioni di completamento tematiche, ulteriori locomotive e carri nonché con singoli elementi di binario. Naturalmente l'impianto si può anche equipaggiare in seguito con dei componenti accessori come azionamenti elettromagnetici per deviatoi e quadri di comando oppure integrare con scatole di montaggio. I prodotti che vengono richiesti a questo proposito potete trovarli tutti nell'assortimento Märklin Start up.

5) Ho una vecchia locomotiva. Posso impiegare questa senza problemi insieme con la mia confezione di avvio appena comperata?

Le vecchie locomotive sono di regola analogiche. Le confezioni di avvio attuali sono comunque equipaggiate con un comando digitale. Purtroppo per questa ragione non è possibile utilizzare delle locomotive analogiche con un comando digitale. Le locomotive analogiche dovrebbero a questo proposito venire digitalizzate. Questo nella maggior parte dei casi può venire eseguito dal rivenditore specialista locale oppure dal Servizio Riparazioni Märklin.

6) Posso collegare dei binari M con i binari C?

Sì, mediante l'impiego del binario di transizione 24951, il quale è disponibile nell'assortimento Märklin H0 presso il rivenditore specialista.

7) Posso comandare delle locomotive digitali anche con regolatori di marcia analogici?

Sì, tuttavia in questo caso si deve prestare attenzione al fatto che l'attuale generazione di locomotive digitali può venire comandata soltanto con i trasformatori bianchi come ad es. il numero di Catalogo 6647. L'utilizzo di trasformatori più vecchi (in maggioranza con mantello blu) può condurre al danneggiamento del Decoder Digital della locomotiva.

8) Ho un impianto a corrente continua. Posso utilizzare questo anche per Märklin Start up?

No, poiché gli impianti a corrente continua hanno una conduzione di corrente differente dal sistema Märklin Start up.

9) Dove posso trovare ulteriori informazioni su Märklin Start up?

Potete ottenere ulteriori informazioni su Märklin Start up alla nostra pagina Internet www.maerklin.de oppure nel nostro Catalogo. In aggiunta, potete rivolgerVi al nostro Service-Center:

E-Mail service@maerklin.de

Telefono +49 (0) 71 61/6 08-2 22

Inoltre Voi avete la possibilità di diventare associati al nostro Insider-Club Märklin. Qui Vi attendono degli esclusivi modelli del Club, carri dell'Anno, tutte le edizioni della rivista Märklin Magazin e molto altro ancora.

10) Dove posso trovare un rivenditore Märklin nelle mie vicinanze?

Per rendere reperibile il Vostro rivenditore specialista situato più vicino, è disponibile per Voi un motore di ricerca di rivenditori specialisti sulle nostre pagine Internet www.maerklin.de. Sotto la rubrica «Rivenditori» mediante inserimento del Vostro Codice di Avviamento Postale oppure della località, potete ottenere un quadro sinottico dei rivenditori nelle Vostre vicinanze.

CREATED BY NORDSUEDE.EU



Register now and get the new club magazine by mail!



THE MÄRKLIN START UP CLUB



As a club member you have access to interactive specials and games on the club website. Also, you can chat with other model railroad fans on the club forum.

A lot of surprises and special discounts exclusively for members.

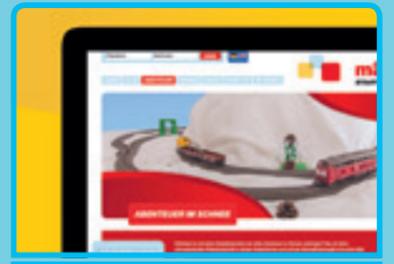


SIMPLY REGISTER ONLINE
Join the Märklin Start up Club now or give someone a gift of the fascination of model railroads. It's worth it to join up – and it only costs 12.00 EUR for a whole year's subscription.
Simply register online under:
www.maerklin.de/Startup

You'll get at least 6 magazines a year containing cool adventures, tips, construction manuals, product presentations, comic spreads, contests, puzzles and a lot more!



Own club membership card.



Super Club-Website!

IT IS WORTH IT!

Yes, I want to join the Märklin Start up Club!

First name Family name

Street, house number

Postcode, city

Date of birth Mother tongue (mark please)
 DEUTSCH ENGLISH

E-Mail

Date, signature of parent

RIGHT OF CANCELLATION: Within 14 days of sending off this application, I may cancel the membership by writing to the following address: Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Märklin Start up Club, Postfach 960, 73009 Göppingen, Germany, Fax +49 7161 608 308. Observation of the deadline is deemed to have been respected with punctual posting of the cancellation. I have noted my right of cancellation.

I agree to my personal data being stored and used by Märklin Group companies to inform me products, events and other activities. I can revoke this assent at any time by writing to the following address: Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Märklin Start up Club, Postfach 960, 73009 Göppingen, Germany, Fax +49 7161 608 308.

Please use my data exclusively for this special transaction of the Märklin Start up Club. I do not want further contact for marketing or promotional purposes.

Date, signature of parent

ATTENTION: Both signatures are required to authorize membership!

Fill in the application together with your parents!

REGISTRATION

Send the completed application by mail to:
Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Märklin Start up Club
Postfach 960
D-73009 Göppingen

THE MÄRKLIN START UP CLUB

ATTENTION: Only completely filled in applications will be further processed.



ATTENTION! Your membership is valid for 12 months from receipt of your application in our computer system (personal membership year). Your data will of course be stored strictly in accordance with the Data Protection Act. Your membership is automatically renewed for a further 12 months if cancellation is not received in writing by Märklin at least six weeks before expiry of the personal membership year.

DIRECT DEBIT MANDATE: I hereby authorize you to debit my bank account with the annual club subscription of EUR 12.00 as it becomes due until revocation.

Bank

IBAN

BIC

First name Family name

Street, house number

Postcode, city

Date, signature of account holder

- PAYMENT ON RECEIPT OF INVOICE:** You get your annual invoice by mail.
- PAYMENT BY PAYMENT NOTE** (possible only in Switzerland): USB AG, CH90 0029 2292 1011 0742 0 Purpose of payment: name of member or membership number / annual subscription CHF 15.00
- PAYMENT BY CREDIT CARD:** Payment of annual subscription of EUR 12.00 / CHF 15.00 by credit card:
 VISA CARD or EURO/MASTERCARD

Name cardholder

Credit card number

Valid until

Date, signature of cardholder

RISPONDERE
Märklin Start up Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Germania

**CLUB START UP MÄRKLIN.
 ISCRIVETEVI ADESSO!**

Il Club Start up Märklin propone eccitanti contenuti provenienti dal Mondo della ferrovia in miniatura. Specialmente per chi incomincia e chi arriva, a partire da 6 anni.

Rivista del Club Start up con suggerimenti, fumetti, storie eccitanti, tecnologia e numerose tematiche ulteriori.

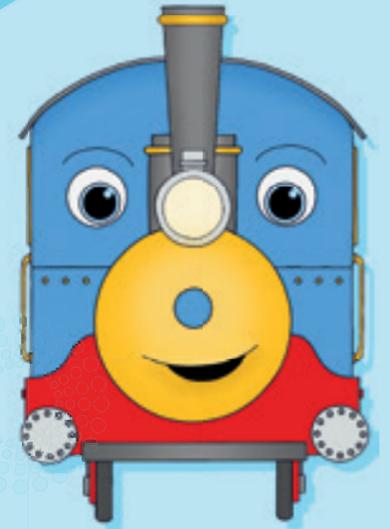
Con 6 edizioni della rivista all'anno il divertimento è garantito.

In esclusiva per gli associati ci sono delle sorprese e delle offerte straordinarie.

Contenuti interattivi sul Web – Gli associati al Club ottengono l'accesso alla pagina Web del Club ed ulteriori offerte online. Oltre a ciò il Club propone attività di partecipazione online.

Diventa adesso associato al Club Start up Märklin oppure regala la gioia con il fascino della ferrovia in miniatura. Vale la pena di esserci – e per un anno costa solo 12,00 EUR di quota associativa. Basta semplicemente iscriversi online sotto: www.maerklin.de/Startup

In breve:
 vale la pena di farne parte.



... e per i fratelli più piccoli il club Märklin my world.

Märklin Magazin



La rivista Märklin Magazin è la rivista guida per modellisti ferroviari ed appare nelle lingue tedesca, inglese, francese, olandese.

Essa informa su:

- nuovi modelli, nuove tecnologie
- i migliori suggerimenti per la costruzione di impianti
- le più importanti informazioni per il collezionismo
- tutti gli appuntamenti

Vogliate abbonarVi alla rivista Märklin Magazin in modo semplice e comodo on-line sotto: www.maerklin.de/mmabo oppure tramite:

PressUp GmbH
 Märklin Magazin-Leserservice
 Postfach 70 13 11
 22013 Hamburg
 Germania
 Telefon +49 (0) 40/38 66 66-313
 Fax +49 (0) 40/38 66 66-299
 E-Mail maerklin-magazin@pressup.de



IV 15+

48518 Carro H0 dell'anno 2018 di Märklin Magazin
 Prototipo: Carro a carrelli a scarico automatico con tetto a portelli ribaltabili di tipo costruttivo Tad-u 961. Carro privato della rivista Märklin Magazin, Göppingen, immesso in servizio presso la Ferrovia Federale Tedesca (DB). Con piattaforme del frenatore alle testate. Condizioni di esercizio attorno al 1990.

Serie del 2018 che non sarà ripetuta.

VI 15+

80828 Carro Z dell'anno 2018 di Märklin Magazin
 Prototipo: Carro a carrelli con cisterna angolata tipo Zans, quale carro privato della rivista Märklin Magazin. Condizioni di esercizio attorno al 2018. Modello: Sovrastuttura del carro di materiale sintetico altamente detagliata e finemente stampigliata. Ruote a disco in nichelatura nera. Lunghezza ai respingenti 77,5 mm.

Serie del 2018 che non sarà ripetuta.



Modello: Tutti quanti i portelli ribaltabili apribili. Lunghezza ai respingenti 13,3 cm. Asse con ruote per corrente continua E700580.



A tutto vapore nel Mondo Märklin – volete diventare un Insider!

Lo sapevate già? Presso Märklin è presente l'esclusivo Club di tutti gli appassionati della ferrovia in miniatura Märklin. Una comunità con numerosi vantaggi per l'associato al Club. Voi potete ottenere da noi delle informazioni esclusive, dei privilegi, dei prodotti che non tutti possono acquistare e molto altro ancora. Vogliate qui informarVi nel dettaglio su quali vantaggi Vi attendono ed iscriveteviVi direttamente.

O online sotto www.maerklin.de/Clubs, oppure vogliate riempire il modulo di iscrizione alla pagina 73 ed inviatecelo per Posta.



Märklin Insider Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Deutschland
Telefon +49 (0) 7161/608-213
Fax +49 (0) 7161/608-308
E-Mail insider-club@maerklin.com
Internet www.maerklin.com

L'associazione annuale costa Euro 79,95, CHF 109,95, US \$ 109,-, (situazione 2018) comprensiva di carro dell'anno, cronaca dell'anno, abbonamento annuale a Märklin Magazin, Catalogo, Clubnews, ecc.

Le prestazioni del Club* in un solo sguardo:

➤ Tutte le 6 edizioni della rivista Märklin Magazin

La rivista principale per i modellisti ferroviari! Qui dentro potete trovare tutto sul Vostro hobby: dettagliate istruzioni sulla costruzione di impianti, informazioni tecniche e sui prodotti di prima mano, appassionanti notizie sui prototipi, suggerimenti sulle attuali manifestazioni e molto altro ancora. Nella quota associativa del Club è contenuto il prezzo dell'abbonamento a Märklin Magazin, di 33 Euro. I preesistenti abbonamenti a Märklin Magazin possono essere assunti in subentro.

➤ 6 volte all'anno le News del Club Insider

Sei volte all'anno potete apprendere tutto riguardo alla «Vostra Marca ed i Vostri Club». Articoli di fondo, sguardi di straforo nella produzione e sugli esecutori della Vostra ferrovia trasmettono una profonda visione all'interno nel mondo Märklin.

➤ Esclusivi modelli del Club

I modelli del Club, che vengono sviluppati e prodotti in esclusiva, possono venire acquistati soltanto da Voi in qualità di associato al Club. Per tutti i modelli di locomotive dopo la fornitura un certificato personalizzato e di pregio Vi viene inviato direttamente a casa.

➤ Carro annuale del Club gratuito

Rallegratevi del carro dell'anno attraente e disponibile soltanto per i soci del Club, a scelta in scartamento H0 oppure Z. Collezzionate tali modelli gratuiti che cambiano ogni anno. Gli interessati allo scartamento 1 possono ottenere come opzione, in luogo del carro dell'anno, ogni anno un esclusivo regalo.

➤ Cronaca annuale

Con tali DVD vogliate rivivere ancora una volta a casa Vostra tutti i punti culminanti dell'anno di ferrovia in miniatura Märklin.

➤ Catalogo/Prospetti delle novità

Tramite il rivenditore specialista, gli associati al Club ricevono gratuitamente il Catalogo Generale disponibile annualmente. Oltre a ciò, Voi ricevete i nostri prospetti delle novità inviati direttamente.

➤ Tessera del Club Insider

La Vostra tessera personale del Club, disegnata in modo nuovo ogni anno, Vi schiude il mondo dell'hobby della ferrovia in miniatura in un modo del tutto straordinario. Poiché quale associato Voi siete non soltanto un nostro cliente «Premium», bensì ottenete anche dei succosi vantaggi presso i nostri attuali oltre 100 partner in collaborazione. Tra questi si contano fra l'altro il Miniatur Wunderland (Paese delle Meraviglie in miniatura) di Amburgo, l'Officina di Sogno Hans-Peter Porsche di Anger oppure il Gruppo Edizioni Ferroviarie VGB. Oltre a ciò, la Vostra personale tessera di socio ha la funzionalità di ordinazione per tutti i prodotti Esclusiv proposti nel Club.

➤ Riduzioni di costo in occasione di seminari

Gli associati al Club beneficiano di prezzi ridotti in occasione della prenotazione dei seminari da noi proposti.

➤ Convenienti costi di spedizione nel negozio On-line

Il nostro negozio On-line Vi garantisce delle condizioni scontate nel caso dei costi di spedizione all'interno della Germania.

➤ Viaggi del Club**

Sperimentate il Vostro hobby in un modo straordinario e collegate la ferrovia in miniatura con il prototipo. Nei nostri viaggi del Club attraverso dei fantastici paesaggi e verso delle straordinarie destinazioni, Voi potete inoltre discutere questioni tecniche con persone con gli stessi interessi. Ed in aggiunta a ciò, sul prezzo del viaggio sono disponibili sconti. Inoltre agli associati al Club da numerosi organizzatori di manifestazioni fieristiche vengono assicurati prezzi d'ingresso ridotti.

Inoltre numerosi organizzatori di fiere di modellismo ferroviario garantiscono prezzi di ingresso ridotti per gli associati al Club.



Modello del Club 2019 scartamento H0

Modello del Club 2019 scartamento Z

* Le prestazioni qui menzionate si riferiscono al 2018. Le variazioni sono riservate.
** In modo dipendente dalla disponibilità.

Märklin Insider Club - Registration Form

Yes, I want to become a member of the Märklin Insider Club

Mr. Mrs./Ms.

Title _____

*Last Name, First Name (please print) _____

* Street, Number _____

*Additional address information (Apt. No. etc.) _____

*Postal Code/Zip Code *City/State/Province _____

*Country _____

Telephone _____ *Birth Date (DD/MM/YYYY) _____

@ E-mail address _____

Desired language for communication

German English

French Dutch

My dealer

Name _____ Street _____

Postal Code/Zip Code City/State/Province _____

I would like to receive my annual car either in

H0 Gauge or Z Gauge

(Both are not possible – even for an extra charge)

I am interested in 1 Gauge and am receiving the exclusive annual present.

I am particularly interested in

H0 Gauge Z Gauge 1 Gauge Replicas

I receive my Märklin Magazin as a direct subscription from the Märklin publishing office

Yes, my Subscription No. _____ no

Fields marked with * must be completed.

Date _____ Signature _____

I am paying my one year membership fee of EUR 79.95/CHF 109.95/\$ 109.00 U.S. Funds (as of 2018):

D AT BE NL

by means of the following direct debit authorization:

I hereby authorize you, subject to revocation, to debit my checking account to pay for the club membership fee

Account No. _____

Bank Code _____

at this bank _____

Name and address of the account holder (if different from the address given above)

*Last Name, First Name (please print) _____

*Street, Number _____

*Postal Code *City/State/Province _____

CH

By payment order that I receive with the invoice.

All Countries

Bank transfer (after receipt of invoice)

By credit card: Mastercard Visa

Name of the cardholder _____

Credit card no. _____

until _____ / _____

If my account cannot cover this amount, the bank is under no obligation to honor it.

Date _____ Signature _____

Membership Conditions
Register now and become a member. Your personal club year begins with the date of your payment. You will receive all future Club services for 12 months. Retroactive services are no longer possible.

Hand the order form in at your Märklin MHI dealer and then pick up the Club car of the year, catalog and Club models here.

Right of Cancellation
The membership is automatically extended by one year if it is not cancelled in writing by the deadline of 6 weeks before the end of your personal Club year. In the USA the commercial law in effect there applies to right of cancellation.

Subject to change.

Right of Withdrawal:
You can cancel your membership in writing within two weeks without giving a reason. To do this, please contact us at the following address.

Märklin Insider Club – Postfach 9 60 – 73009 Göppingen, Germany.

The deadline begins with the mailing of this application. Mailing in the cancellation promptly will be sufficient to ensure the deadline. I have taken notice of my right of withdrawal.

Data protection notice:
 I agree that my data will be stored and may be used by Märklin companies to keep me informed of products, events and other activities. In accordance with Article 28 section 4 of the Federal Data Protection Act I may revoke this agreement at any time.

My data shall be used only for this one Märklin Insider Club transaction and shall not be used for any other contact, marketing or promotional purposes.

You can withdraw your consent at anytime by e-mail at insider-club@maerklin.com or by letter to the club address appearing on the other side of this form, and this withdrawal will be effective in the future.

Date _____ Signature _____

RISPONDERE
Märklin Insider Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Germania

I Vostri attuali vantaggi* in una panoramica:

- **Tutte le 6 edizioni della rivista Märklin Magazin**
 La rivista principale per i modellisti ferroviari! Qui dentro potete trovare tutto sul Vostro hobby: dettagliate istruzioni sulla costruzione di impianti, informazioni tecniche e sui prodotti di prima mano, appassionanti notizie sui prototipi, suggerimenti sulle attuali manifestazioni e molto altro ancora. Nella quota associativa del Club è contenuto il prezzo dell'abbonamento a Märklin Magazin, di 33 Euro. I preesistenti abbonamenti a Märklin Magazin possono essere assunti in subentro.
- **6 volte all'anno le News del Club Insider**
 Sei volte all'anno potete apprendere tutto riguardo alla «Vostra Marca ed i Vostri Club». . Articoli di fondo, sguardi di straforo nella produzione e sugli esecutori della Vostra ferrovia trasmettono una profonda visione all'interno nel mondo Märklin.
- **Esclusivi modelli del Club**
 I modelli del Club, che vengono sviluppati e prodotti in esclusiva, possono venire acquistati soltanto da Voi in qualità di associato al Club. Per tutti i modelli di locomotive dopo la fornitura un certificato personalizzato e di pregio Vi viene inviato direttamente a casa.
- **Carro annuale del Club gratuito**
 RallegrateVi del carro dell'anno attraente e disponibile soltanto per i soci del Club, a scelta in scartamento H0 oppure Z. Collezionate tali modelli gratuiti che cambiano ogni anno. **Gli interessati allo scartamento 1 possono ottenere come opzione, in luogo del carro dell'anno, ogni anno un esclusivo regalo.**
- **Cronaca annuale**
 Con tali DVD vogliate rivivere ancora una volta a casa Vostra tutti i punti culminanti dell'anno di ferrovia in miniatura Märklin.
- **Catalogo/Prospetti delle novità**
 Tramite il rivenditore specialista, gli associati al Club ricevono gratuitamente il Catalogo Generale disponibile annualmente. Oltre a ciò, Voi ricevete i nostri prospetti delle novità inviati direttamente.
- **Tessera del Club Insider**
 La Vostra tessera personale del Club, disegnata in modo nuovo ogni anno, Vi schiude il mondo dell'hobby della ferrovia in miniatura in un modo del tutto straordinario. Poiché quale associato Voi siete non soltanto un nostro cliente «Premium», bensì ottenete anche dei **succosi vantaggi presso i nostri attuali oltre 100 partner in collaborazione.** Tra questi si contano fra l'altro il Miniatur Wunderland (Paese delle Meraviglie in miniatura) di Amburgo, l'Officina di Sogno Hans-Peter

La squadra del Club è a disposizione degli associati per via telefonica da **lunedì a venerdì nelle ore 13.00–17.00.**

Indirizzo postale Märklin Insider Club, Postfach 9 60, 73009 Göppingen, Deutschland
Telefono + 49 / (0) 71 61 / 608-213
Fax + 49 / (0) 71 61 / 608-308
E-Mail insider-club@maerklin.com
Internet www.maerklin.com

* Le prestazioni qui menzionate si riferiscono al 2018. Le variazioni sono riservate.
 ** In modo dipendente dalla disponibilità.

märklin
 INSIDER CLUB

- **Porsche di Anger** oppure il Gruppo Edizioni Ferroviarie VGB. Oltre a ciò, la Vostra personale tessera di socio ha la funzionalità di ordinazione per tutti i prodotti Exklusiv proposti nel Club.
- **Riduzioni di costo in occasione di seminari**
 Gli associati al Club beneficiano di prezzi ridotti in occasione della prenotazione dei seminari da noi proposti.
- **Convenienti costi di spedizione nel negozio On-line**
 Il nostro negozio On-line Vi garantisce delle condizioni scontate nel caso dei costi di spedizione all'interno della Germania.
- **Viaggi del Club****
 Sperimentate il Vostro hobby in un modo straordinario e collegate la ferrovia in miniatura con il prototipo. Nei nostri viaggi del Club attraverso dei fantastici paesaggi e verso delle straordinarie destinazioni, Voi potete inoltre discutere questioni tecniche con persone con gli stessi interessi. Ed in aggiunta a ciò, sul prezzo del viaggio sono disponibili sconti. Inoltre agli associati al Club da numerosi organizzatori di manifestazioni fieristiche vengono assicurati prezzi d'ingresso ridotti.

Inoltre numerosi organizzatori di fiere di modellismo ferroviario garantiscono prezzi di ingresso ridotti per gli associati al Club.

Adesso direttamente on-line vogliate registrarVi sotto www.maerklin.de (si veda: Clubs). Si prega di selezionare come codice di registrazione: Start up 2019.

Carri dell'anno 2019

H0



Z



Un perfetto cambiamento

Che cosa sarebbero i modelli ferroviari senza le loro nascoste raffinatezze? Come per una magia in una locomotiva elettrica il pantografo si alza verso la linea aerea oppure una locomotiva a vapore in arrivo fischia e emette vapore del tutto come l'originale.

Modelli digitali con completi effetti sonori con un eccezionale rapporto prezzo-prestazioni



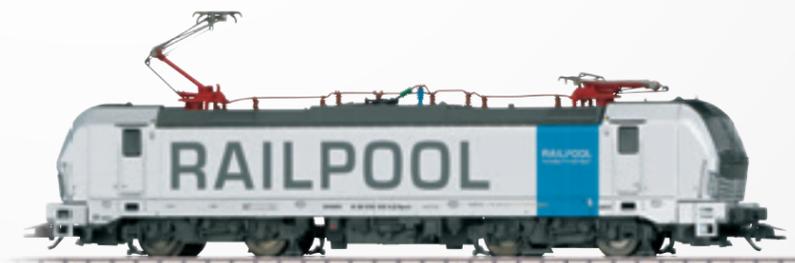
36638 Locomotiva elettrica Gruppo 147.5

Novità attuale



36190 Locomotiva elettrica Gruppo 193

Proposto quale modello di punta «Das Goldene Gleis 2017» («Binario d'Oro 2017»)



36182 Locomotiva elettrica Gruppo 193

Novità attuale



36637 Locomotiva elettrica Gruppo 147



Sia che Voi siate un nostalgico o uno storico, abbiate passione per la patria o per l'estero, oppure semplicemente solo riguardo per l'epoca giusta nel posto giusto: l'assortimento Märklin si differenzia secondo epoche storiche, regioni e nazioni. Tutti i tratti caratteristici, le colorazioni, i dettagli e le iscrizioni dei modelli corrispondono ai loro prototipi. Mentre nell'Epoca II un ufficio per l'unificazione dovette ridurre la molteplicità delle costruzioni di numerosi fabbricanti mediante delle normative di progettazione, oggi questo problema si è risolto da solo grazie alla concentrazione delle industrie ferroviarie. Sempre più numerosi rotabili sono basati sulle stesse piattaforme progettuali e sono in esercizio nelle diverse nazioni d'Europa.

I

Epoca I
1835 fino al 1925



Nella fase di fondazione della ferrovia sorsero delle ferrovie regionali e private, in parte con reti di linee di ampia estensione. L'Epoca I è improntata ad una grande varietà dei tipi di rotabili, delle colorazioni e delle iscrizioni.

II

Epoca II
1925 fino al 1945



Fondazione delle ferrovie nazionali dello stato. In Germania le ferrovie regionali vennero unificate nella Compagnia della Ferrovia Tedesca del Reich (DRG). La molteplice varietà dei rotabili venne razionalizzata tramite tipi costruttivi unificati.

III

Epoca III
1945 fino al 1970



La Ferrovia Federale Tedesca (DB) nell'Ovest e la Ferrovia Tedesca del Reich (DR) nell'Est della Germania si sviluppano in parallelo. L'Epoca III, con trazione a vapore, Diesel ed elettrica, fa parte delle fasi più interessanti.)

IV

Epoca IV
1970 fino al 1990



In tutta Europa vengono introdotte le marcature unificate UIC, adeguate agli elaboratori. Carrozze e carri si possono utilizzare in ambito internazionale. Nuove concezioni cromatiche rendono più variopinta la ferrovia.

V

Epoca V
1990 fino al 2006



In Europa le ferrovie dello stato vengono parzialmente privatizzate. DB e DR si unificano nella Ferrovia Tedesca S.p.A. (DB AG). Delle Società ferroviarie assumono in carico le linee regionali.

VI

Epoca VI
2006 fino ad oggi



La UIC introduce nuove normative per le iscrizioni ed i rotabili ricevono adesso una numerazione UIC a 12 cifre con marcatura distintiva della nazione. A causa della crescente quantità di ferrovie private scompaiono le concezioni di colorazione unificata e le iscrizioni unificate di riconoscimento.

N

Novità 2019.



Telaio della locomotiva di metallo.



Telaio e sovrastruttura della locomotiva di metallo.



Parte preponderante della sovrastruttura della locomotiva di metallo.



Agganci corti Märklin in portaganci unificato con centro di rotazione.



Agganci corti Märklin in portaganci unificato con guide ad asola.



Arredamento interno incorporato.



Generatore elettronico di suoni incorporato.



Decoder Digital con ulteriori funzioni digitali commutabili (f1, f2, f3 o f4) durante il funzionamento con **Control Unit 6021**. Funzioni assegnate a seconda di ciascun equipaggiamento della locomotiva. Funzione unificata (function) attiva nel funzionamento tradizionale.



Decoder Digital con un massimo di 32 funzioni digitali commutabili. Il rispettivo numero è dipendente dall'apparato di comando utilizzato.



Decoder DCC.



Segnale di testa a due fanali commutati secondo il senso di marcia.



Segnale di testa anteriore a tre fanali.



Segnale di testa anteriore e posteriore a tre fanali.



Segnale di testa a due fanali davanti e dietro.



Segnale di testa a tre fanali commutati secondo il senso di marcia.



Un fanale di coda rosso.



Segnale di testa a tre fanali e due fanali di coda rossi commutati secondo il senso di marcia.



Illuminazione interna equipaggiabile in seguito (ad es. con 7330). Le illuminazioni interne potete ottenerle nell'assortimento Märklin H0 dal rivenditore specialista.



Scala 1 : 100.



Esclusivi modelli speciali dell'Iniziativa dei Rivenditori Märklin— prodotti in una serie che non sarà ripetuta. L'Iniziativa dei Rivenditori Märklin costituisce un'associazione internazionale di rivenditori di medie dimensioni, specialisti di giocattoli e ferrovie in miniatura (MHI INTERNATIONAL). Questi modelli vengono prodotti in una serie che non sarà ripetuta soltanto per l'Iniziativa dei Rivenditori Märklin (MHI). **5 anni di garanzia** su tutti gli articoli MHI ed articoli dei Club (Märklin Insider e Trix Club) a partire dal 2012. Condizioni di garanzia, si veda a pagina 81.

I

Epoca I (1835 fino al 1925)

II

Epoca II (1925 fino al 1945)

III

Epoca III (1945 fino al 1970)

IV

Epoca IV (1970 fino al 1990)

V

Epoca V (1990 fino al 2006)

VI

Epoca VI (2006 fino ad oggi)

Dati riguardo l'età e avvertenze.



ATTENZIONE! Non adatto ai bambini sotto i 3 anni. Bordi e punte acuminati per motivi funzionali. Pericolo di soffocamento a causa di parti piccole spezzabili ed ingeribili.



Solo per adulti.

Servizio e riparazione

Assistenza diretta Märklin

Il rivenditore specialista Märklin è il Vostro interlocutore per riparazioni e trasformazioni dall'analogico al digitale. Per rivenditori specialisti senza un proprio reparto di assistenza, nonché per clienti privati ci incarichiamo noi delle trasformazioni nel nostro reparto riparazioni a Göppingen. Voi ricevete allora, in base a una perizia sul modello, un preventivo dei costi comprendente le indicazioni ed i costi per la spedizione assicurata. Qualora Voi desideriate consegnare e ritirare personalmente dei modelli a Göppingen, Vi preghiamo di rivolgerVi allora al nostro Service-Point nel Museo Märklin.

Orari di apertura del Service-Point

nel Märklineum Reuschstraße 6, 73033 Göppingen:
da lunedì sino a sabato, dalle ore 10.00 sino alle 18.00

Gebr. Märklin & Cie. GmbH

Reparaturservice
Stuttgarter Straße 55-57
D-73033 Göppingen
Telefono +49 (0) 71 61 / 608-222
Fax +49 (0) 71 61 / 608-225
E-Mail service@maerklin.de

Garanzia del fabbricante

Oltre ai diritti nazionali di prestazioni di garanzia a Voi spettanti per legge, nei confronti del Vostro rivenditore specialista Märklin come Vostra parte contraente, la ditta Gebr. Märklin & Cie. GmbH nel caso di svariati prodotti Vi accorda una garanzia del fabbricante, la cui estensione e condizioni Voi potete ricavare dalle avvertenze nelle relative istruzioni o rispettivamente nell'accluso documento di garanzia oppure dalle annotazioni sulle nostre pagine Internet regionali.

Avvertenze generali

I prodotti Märklin corrispondono alle normative europee di sicurezza (norme EU) per i giocattoli. Il conseguimento della massima sicurezza possibile nel funzionamento pratico presuppone tuttavia l'utilizzo dei singoli articoli conforme alle prescrizioni. Nelle istruzioni di impiego che sono accluse ai prodotti vengono pertanto fornite avvertenze per l'adeguato collegamento e per una corretta manipolazione, che devono essere osservate in ciascun caso. È consigliabile che i genitori discutano esaurientemente le istruzioni di impiego insieme con i loro bambini, prima della messa in funzione. Questo conferisce sicurezza e garantisce un piacere del gioco per molti anni nel rapporto con la ferrovia in miniatura. Alcuni punti importanti di significato generale vengono riepilogati di seguito.

Collegamento di impianti di binario

Vogliate utilizzare per l'esercizio esclusivamente alimentatori «switching» da rete Märklin. Vi preghiamo di impiegare solamente alimentatori «switching» da rete provenienti dall'attuale gamma di prodotti, poiché questi alimentatori «switching» da rete corrispondono alle attuali unificazioni di sicurezza e normative di omologazione. Prestate attenzione a questo riguardo alle indicazioni nelle istruzioni di impiego. Gli alimentatori «switching» da rete non sono affatto dei giocattoli. Questi servono per l'alimentazione di corrente dell'impianto di ferrovia in miniatura. In aggiunta a queste avvertenze generali, per il mantenimento della sicurezza di esercizio ci si deve attenere alle istruzioni di impiego accluse ai rispettivi prodotti Märklin.

Importanti dati del Servizio Assistenza

Deutschland

Service Center

Ersatzteilberatung, Fragen zu Technik, Produkten und Reparaturaufträgen (Montag bis Freitag 13.00 – 17.00 Uhr)

Telefon +49 (0) 7161/608-222
Fax +49 (0) 7161/608-225
E-Mail service@maerklin.de

Niederlande

Technische hotline

Maandag t/m donderdag: 09.00 – 13.00 uur en 13.30 – 17.00 uur

Aanspreekpartner: G. Keuterman

Telefoon +31 (0) 74 - 2664044
E-mail techniek@marklin.nl

USA

Technical Hotline

Contacts: Curtis Jeung & Rick Sinclair, Digital Consultants
Hours: 6:00am–9:00pm PST, Monday through Friday
Telephone 650-569-1318
E-mail digital@marklin.com

België / Belgique

Technische hotline

Maandag van 20.00 – 22.00 uur
Zondag van 10.00 – 12.00 uur
Aanspreekpartner: Hans Van Den Berge

Telefoon +32 (0) 9 245 47 56
E-mail customerservice@marklin.be

Hotline technique

le lundi de 20h00 à 22h00
le dimanche de 10h00 à 12h00
Contact : Hans Van Den Berge
Téléphone +32 (0) 9 245 47 56
E-mail customerservice@marklin.be

Schweiz / France / Italia

Technische Hotline

Dienstag, Donnerstag und Samstag von 14.00 – 18.00 Uhr
Ansprechpartner: Alexander Stelzer
Telefon +41 (0) 56/667 3663
Fax +41 (0) 56/667 4664
E-Mail service@maerklin.ch

Hotline technique

les mardi et jeudi de 14h00 à 18h00
Contact : Alexander Stelzer
Téléphone +41 (0) 56/667 3663
Fax +41 (0) 56/667 4664
E-mail service@maerklin.ch

Linea diretta tecnica

Martedì e giovedì dalle ore 14.00 alle 18.00
Interlocutore: Alexander Stelzer
Telefono +41 (0) 56/667 3663
Fax +41 (0) 56/667 4664
E-Mail service@maerklin.ch

Art. N.	Pagina
4038	28
4039	28
4107	28
4108	28
4410	32
4411	32
4413	30
4415	33
4423	30
4424	30
4430	29
4431	29
4440	31
4459	29
4471	33
4473	31
4671	33
7224	51
20099	44
20130	44
20172	44
20188	44
20224	44
20230	44
20299	44
20330	44
20360	44
20611	47
20612	47
20671	47
20672	47
20977	47
20997	47
24900	45
24902	45
24903	45
24904	45

Art. N.	Pagina
24905	45
29173	20
29179	10
29184	16
29323	21
29452	18
29641	23
29652	4
29730	6
29752	14
30000	25
36182	61
36190	61
36218	27
36321	25
36501	26
36637	61
36638	61
36700	26
36712	22
36740	24
36741	24
36871	25
40500	36
40501	36
40502	36
40503	36
44083	17
44188	34
44203	34
44214	35
44215	35
44216	35
44217	34
44231	37
44232	37
44403	31

Art. N.	Pagina
44452	19
44600	32
44610	29
44700	19
44734	9
44736	9
44737	8
44738	7
44752	15
44811	19
44815	11
44816	11
44817	12
44818	12
44518	57
71053	50
71054	50
72217	13
72751	50
72752	50
72781	38
72782	38
72783	38
72784	38
72786	13
74371	52
74380	52
74391	52
74492	50
74924	51
78184	17
78452	19
78652	5
78752	15
80828	57

Märklin MHI Condizioni di garanzia

Indipendentemente dai diritti nazionali di prestazioni di garanzia, sussistenti per Voi a norma di legge nei confronti del Vostro rivenditore specialista Märklin-MHI quale Vostra controparte contrattuale, oppure dai Vostri diritti derivanti dall'affidabilità del prodotto, la ditta Gebr. Märklin & Cie. GmbH al momento dell'acquisto di questo prodotto Märklin-MHI (questi prodotti sono contraddistinti con il pittogramma) Vi garantisce in aggiunta una Garanzia del fabbricante di 60 mesi a partire dalla data di acquisto alle condizioni specificate nel seguito. In tal modo, indipendentemente dal luogo di acquisto, Voi avete la possibilità di reclamare per difetti o problemi sopravvenuti, anche direttamente presso la ditta Märklin quale fabbricante di tale prodotto. Tale garanzia del fabbricante Märklin ha valore solamente per la tecnologia dei modelli. Difetti estetici oppure dei prodotti incompleti possono venire reclamati presso il venditore della merce nel quadro dell'obbligo di prestazione di garanzia.

Condizioni di garanzia

Questa garanzia ha valore per prodotti e parti di ricambio dell'assortimento Märklin, che siano stati acquistati in ambito mondiale presso un rivenditore specialista Märklin. Quale prova di acquisto serve o il certificato di garanzia completamente riempito dal rivenditore specialista Märklin oppure la ricevuta di acquisto. Pertanto noi consigliamo assolutamente di conservare questo certificato di garanzia insieme con la ricevuta di acquisto. Contenuto / esclusioni della garanzia: Questa garanzia comprende, a scelta del fabbricante, l'eliminazione gratuita di eventuali difetti oppure la sostituzione gratuita di componenti danneggiati, che siano basati in modo dimostrabile su errori di progettazione, di fabbricazione oppure dei materiali, comprensiva delle prestazioni di assistenza con essi collegate. Ulteriori pretese al di fuori di questa garanzia del fabbricante sono escluse.

Le rivendicazioni di garanzia decadono

- In caso di difetti provocati da logoramento o rispettivamente in caso di normale consumo di componenti logorabili.
- Quando l'installazione di determinati elementi elettronici è stata eseguita da personale non a ciò autorizzato in contrasto alle prescrizioni del fabbricante.
- In caso di utilizzo in uno scopo d'impiego diverso da quello stabilito dal fabbricante.
- Quando non sono state seguite le avvertenze del fabbricante specificate nelle istruzioni di impiego.
- Qualsiasi rivendicazione di garanzia, di prestazione in garanzia e di sostituzione di parti difettose è esclusa, quando in prodotti Märklin vengono installati componenti estranei che non siano autorizzati da Märklin e di conseguenza sono stati causati i difetti o rispettivamente guasti. Lo stesso vale per trasformazioni, le quali non sono state eseguite né da Märklin, né da laboratori che siano autorizzati da Märklin. Sostanzialmente a favore di Märklin vale la supposizione confutabile del fatto che origine per il difetto o rispettivamente il guasto siano le sopra citate parti estranee o rispettivamente le trasformazioni.
- Il periodo di garanzia non si prolunga a causa di riparazioni oppure fornitura di parti diricambio. Le richieste di garanzia possono venire poste o direttamente presso il venditore oppure mediante invio dei componenti oggetto di reclamo direttamente alla ditta Märklin insieme con il certificato di garanzia oppure la ricevuta di acquisto ed una relazione sul difetto. Märklin ed il venditore in occasione dell'accettazione della riparazione non assumono alcuna responsabilità per dati oppure impostazioni eventualmente memorizzati nel prodotto dal cliente. Rivendicazioni di garanzia inviate non gratuitamente non possono venire accettate.

Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Straße 55–57
73033 Göppingen
Germany
Service:
Telefono: +41 (0) 56 / 667 3663
E-Mail: service@maerklin.ch

Variazioni e possibilità di consegna sono riservate. Indicazioni di prezzo, di dati e di misure non sono soggette a garanzia. Sbagli ed errori di stampa riservati, viene esclusa alcuna responsabilità a questo riguardo. Nel caso delle illustrazioni, si tratta in parte di campioni fatti a mano, ritocchi e renderings. La produzione di serie può differire nei dettagli dai modelli raffigurati.

Tutti i diritti riservati. Riproduzione, anche per estratti, vietata.

© Copyright by Gebr. Märklin & Cie. GmbH

www.maerklin.de



Venite a farci visita:

www.facebook.com/maerklin



Märklin soddisfa i requisiti per un sistema di Gestione della Qualità secondo la Normativa ISO 9001. Questo viene regolarmente controllato e certificato da parte del TÜV Sud attraverso verifiche di sorveglianza. In tal modo Voi avete la sicurezza di acquistare un prodotto di qualità certificata.

