

Beleef techniek.

HO

CATALOGUS
2018





Inhoud

<i>Voorwoord</i>	3
<i>Startsets</i>	4
<i>Digitale startsets</i>	20
<i>Koelwagen in Coca-Cola®-vormgeving.</i>	22
<i>Bouwsteenwagen met lichtbouwstenen</i>	22
<i>Jim Button</i>	23
<i>Stoomlocomotieven</i>	28
<i>Diesellocomotieven</i>	32
<i>Treinsets</i>	36
<i>Reizigersrijtuigen</i>	38
<i>Goederenwagens</i>	43
<i>3D-puzzel</i>	52
<i>Accessoires</i>	53
<i>Railaanvulsets</i>	59
<i>FAQ</i>	67
<i>Informatie over Märklin</i>	68
<i>Perfecte vervanging</i>	76



Grenzeloos speelplezier

Laat uw fantasie de vrije loop. Met Märklin start up scheidt u heel eenvoudig uw eigen wereld: een veelzijdige modelspoorwereld waarin alles precies zo verloopt als u dat wilt. En u deelt het plezier met het hele gezin! Iedereen kan meedoen en meespelen, vanaf de bouw en inrichting van de modelbaan tot het eigenlijke rijbedrijf. Alles past, alles zit goed vast en alles werkt. Heel eenvoudig!

H0. De schaal der schalen

Märklin heeft vanaf het begin de norm bepaald. Zo ook in 1935 met de bouwgroote H0. De schaal 1:87 is tegenwoordig de meest verbreide bouwgroote onder de modelbanen. Dat betekent er altijd een reusachtige keuze aan accessoires en uitbreidingsmogelijkheden tot uw beschikking staat, ongeacht of u nu net begint of al een echte Märklin-veteraan bent.

Digitaal of analoog? De keuze is aan u

De besturing van Märklin-modelbanen is van oudsher eenvoudig en comfortabel. Naast de traditionele analoge besturing is het digitale rijden in de afgelopen decennia steeds belangrijker geworden. Tegenwoordig bezit elke loc een ingebouwde decoder. Daarmee kunt u verschillende treinen tegelijkertijd aansturen, maar ook andere functies zoals licht en geluid gebruiken.

Veel grote carrières zijn klein begonnen

De elektrische modelspoorbaan hoort nog net als vroeger op elk verlanglijstje te staan. In tegenstelling tot bij elektronische media vervluchtigen fantasie en initiatief niet in een virtuele wereld, maar kunnen ze zich concreet ontwikkelen. Wat managers tegenwoordig in dure seminars moet worden bijgebracht, krijgt de modelbaan spelenderwijs voor elkaar: hij ontwikkelt de sociale vaardigheden en maakt verbanden en wisselwerkingen zichtbaar. Het samen spelen gaat over hiërarchieën en leeftijdsgrenzen heen en bevordert de communicatie. Na zoveel diepgaande argumenten valt er nog maar een ding te zeggen: zelfs de kleinste Märklin-startset bezit het potentieel van samen plezier maken. Met de startsets van Märklin start up komt de modelbaan echt tot leven. Ze zijn ontwikkeld voor alle modelspoorliefhebbers die op een spontane manier met hun Märklin-baan bezig zijn en gewoon lekker willen rijden. Waar en wanneer er stroom op de rails staat, speelt hierbij geen rol. De voordelige modellen uit de startsets onderscheiden zich door een verregaand realistische weergave van alle belangrijke details. De allerkleinste onderdelen zijn hierbij bewust achterwege gelaten om de modellen extra robuust te maken. Kinderhanden kunnen dus gerust naar hartelust hun gang gaan. Gewoon lekker rijden en plezier hebben!



Märklin Augmented Reality

Onze modellen omvatten veel optische en akoestische highlights, die wij in onze catalogus eigenlijk niet goed kunnen laten zien. Daarom hebben wij veel informatie op internet gezet, in video's of 3D-animaties. Die vindt u op uw computer via het weergegeven internetadres (www.), op uw mobiele apparaat via de opgedrukte QR-codes en, helemaal nieuw, nu ook via zogenoemde Augmented Reality-toepassingen (AR). Overal waar u het hiernaast weergegeven teken ziet, krijgt u met uw smartphone of tablet via beeldherkenning meer informatie over het aangeboden product. Probeer het meteen: het enige wat u hiervoor nodig hebt is een gratis Märklin AR-app, die u via de Apple- of Android-store kunt downloaden. Let op, het downloaden van de app kost datavolume, u kunt dit dus het best via WiFi doen.





Startsets

märklin
START UP

HIGHLIGHTS

**Digitaal
IR-bedieningsapparaat
voor de aansturing van
maximaal 4 treinen.**

**Vrije bewegings-
mogelijkheid rond de baan
door het draadloze IR-
bedieningsapparaat.**

**Montagevriendelijke
C-railbaan.**



29173 Startset „Mijn start met Märklin“. 230 Volt

Voorbeeld: tenderlocomotief, lageboordwagen Kklm 505 voor het vervoer van een bulldozer en een kiepwagen.

Model: tenderlocomotief met digital decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Met de rijrichting wisselend tweepunts frontsein conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Koppelhaak. 1 beladen lageboordwagen en 1 kiepwagen, beide met Relex-koppelingen. Lengte van de trein 34,0 cm.

Inhoud: 112 gebogen rails 24130, 2 rechte rails 24172, 1 rechte rail 24188, 1 basisstation, 1 schakelnetdeel en een draadloos infrarood bedieningsapparaat. Uitbreidingsmogelijkheden met de C-rail aanvullingssets en het gehele C-rail programma.

119,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



Startsets

HIGHLIGHTS

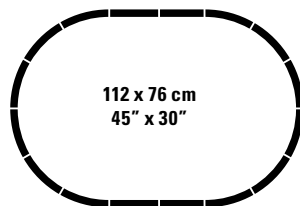
Digitaal IR-regel-apparaat voor aansturing van max. 4 treinen.

Vrij bewegen rondom de baan door het draadloze IR-regel-apparaat.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.

Digitale functies

	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



29323 Startset „Goederentrein“. 230 volt

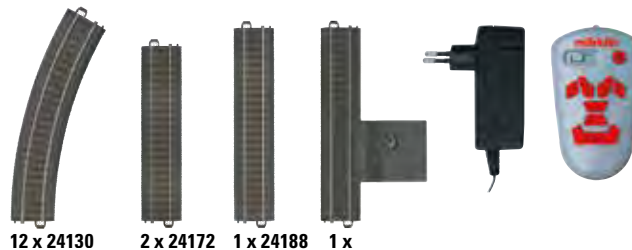
Voorbeeld: Tenderlocomotief serie 89.0 van de Deutsche Bundesbahn (DB), een lageboordwagen X-05, een overdekte goederenwagen en een ketelwagen „Aral“.

Model: Locomotief met digitale mfx-decoder en speciale motor. 3 aangedreven assen, antislipbanden. Driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Koppelingshaak. 1 lageboordwagen, 1 overdekte goederenwagen en een ketelwagen, elk met Relex-koppelingen.

Lengte van de trein 45,7 cm.

Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 2 rechte rails 24172, 1 rechte rails 24188, 1 basisstation, 1 schakelende voeding en een draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten.

159,99 Euro*





HIGHLIGHTS

Robuuste trein: vooral geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Ladingen zorgen voor veelzijdige speelmogelijkheden rond het onderwerp brandweer.

Vrij bewegen rond de baan dankzij de draadloze IR-afstandsbediening.

Opbouwvriendelijke baan van C-rail.

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



29752 Startset „Brandweer“, 230 Volt

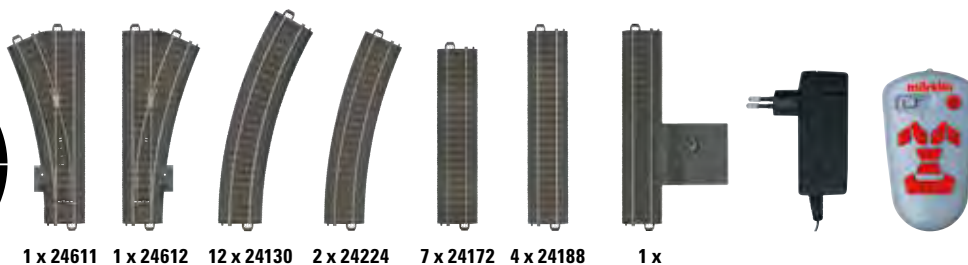
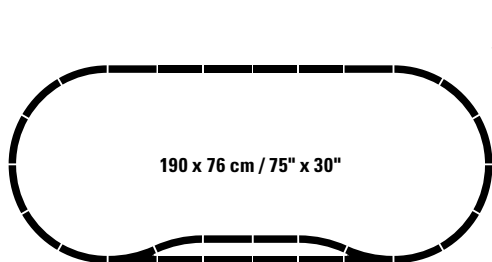
Voorbeeld: fictieve brandweerlocomotief op basis van een elektrische locomotief type Henschel EA 500. Lageboordwaggen voor vervoer van een brandweer-ladderwaggen, rongenwaggen met inzetcentrale en een ketelwaggen „bluswater“ van de DB Notfalltechnik.

Model: locomotief met digital decoder en speciale motor. 1 as aangedreven. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepunts frontsein conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Lageboordwaggen met afneembaar model van ladderwaggen van metaal. Kartonnen bouwplaat „Inzetcentrale“ als lading voor rongenwaggen. Ketelwaggen met rebordes. Alle waggen met Relex-koppelingen. Lengte van de trein 45,5 cm.

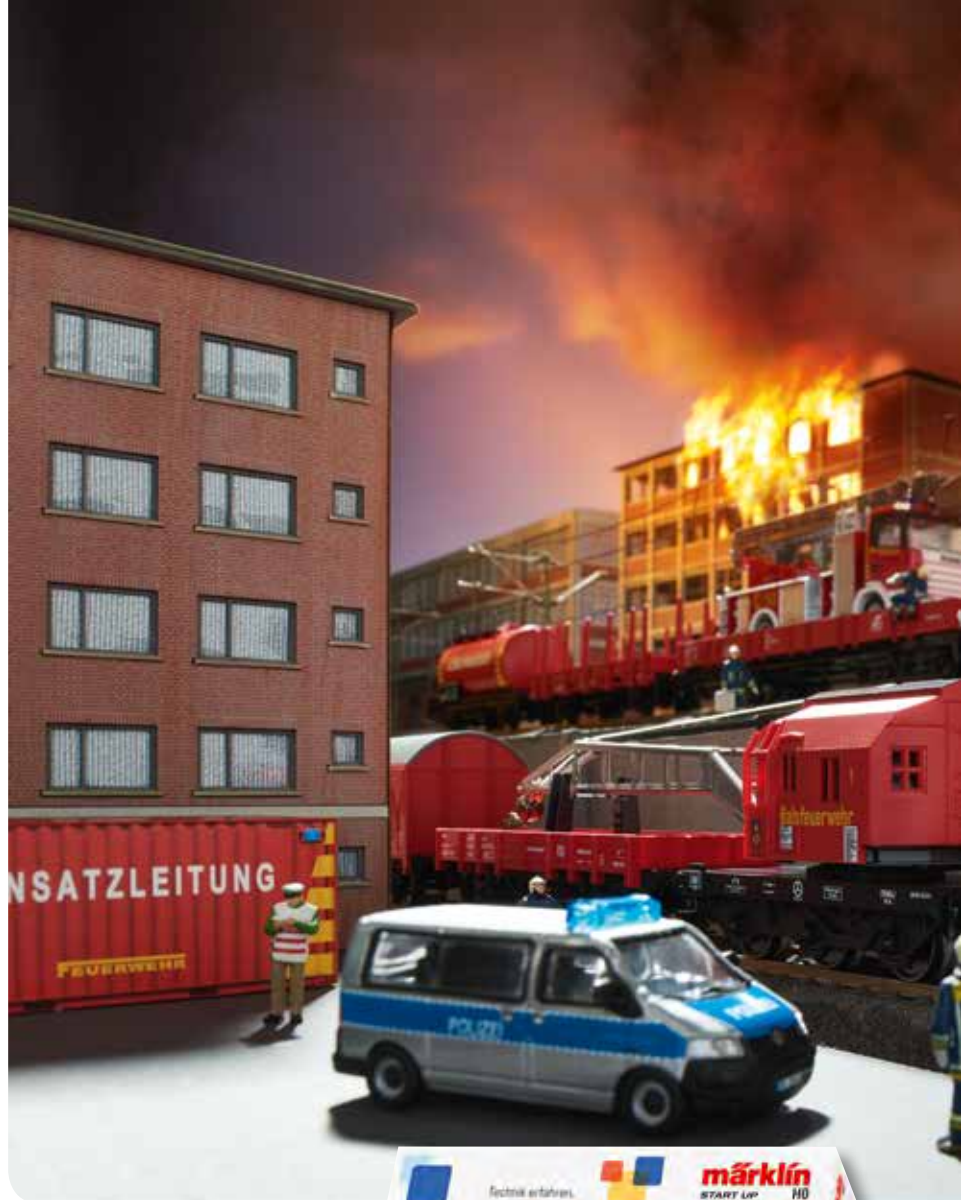
Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224 en 1 wisselpaar 24611 en 24612. Schakelnetdeel en een draadloze infrarood-afstandsbediening. Uitbreidingsmogelijkheden met de C-rail uitbreidingssets en met het totale C-railprogramma. De wissels kunnen achteraf worden voorzien van de elektrische aandrijving 74492.

Als uitbreiding op het onderwerp Brandweer zijn de thema-aanvullingssets 78752 en de wagenset 44752 geschikt.

149,99 Euro*



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





44752 Set brandweer-bergkraan

Voorbeeld: kraanwagen type Krupp-Ardelt. Kraanbeschermingswagen en apparaatwagen van de Deutsche Bahn AG (DB Netz). Uitvoering als dienstrijtuig van de Bahnfeuerwehr/Notfalltechnik.

Model: kraanwagen met draaibare opbouw, bewegende uitligger en handwiel voor de kraandraad. Kraanbeschermingswagen met uitleggersteunen. Apparaatwagen met ingebouwde digital-decoder mfx en stroomtoevoer voor serieel schakelbare geluidsfuncties. Alle wagens met Relex-koppelingen.

Totale lengte over de buffers 32,5 cm.

De wagenset past bij de startset „Brandweer“ 29752. Daarnaast kan de themawereld nog worden uitgebreid met de thema-uitbreidingsset 78752.

89,99 Euro*



HIGHLIGHTS

Robuuste modellen – vooral geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Realistische brandweergeluiden: Martinshoorn, alarmmelder, inzetalarm-radiogesprek en bedrijfsgeluiden.

Veelzijdige speelmogelijkheden rond het thema brandweer.

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Sirene	•	•	•	•
Alarmmelding	•	•	•	•
Radiogesprek inzetalarm	•	•	•	•
Bedrijfsgeluiden kraan	•	•	•	•



Meer dan realiteit!
Met de nieuwe Märklin AR-app ontdekt u onze modellen helemaal opnieuw. Zo eenvoudig gaat het: De app downloaden en met de camera van de smartphone de pagina bekijken.



Themawereld Brandweer

HIGHLIGHTS

Robuuste modellen – geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Railmateriaal voor uitbreiding van de C-railbaan.

Veel speel mogelijkheden rond het onderwerp brandweer.



78752 Thematische uitbreidingsset „Brandweerkazerne”

Voorbeeld: vierassige lageboordwagen type Rlms van de DB Notfalltechnik, beladen met 2 dienstvoertuigen.

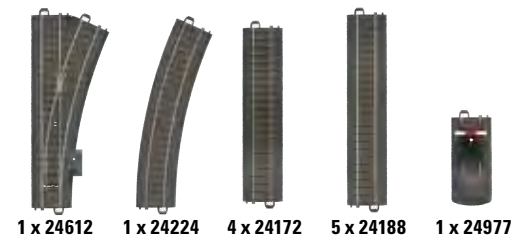
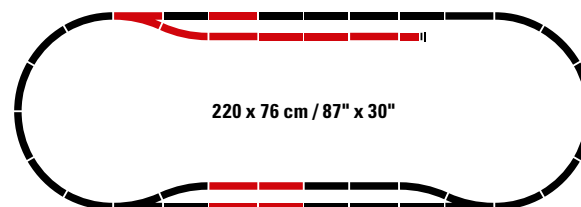
Model: vierassige lageboordwagen beladen met twee afneembare dienstvoertuigen. Wagens met Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 16,0 cm.

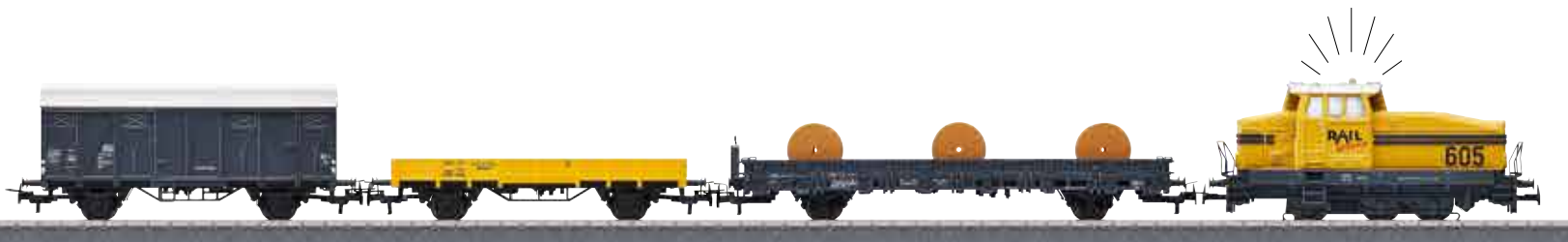
Inhoud: 5 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172, 1 gebogen rail 24224, 1 wissel recht 24612 en 1 stootblok 24977. Kunststof bouwpakket „brandweerkazerne”.

De uitbreidingsset past bij de startset „Brandweer” 29752 en kan tevens nog worden uitgebreid met de set wagens 44752.

89,99 Euro*



Themawereld bouwplaats



HIGHLIGHTS

Robuuste werktrein – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Digitale locomotief met schakelbaar knipperlicht en driepuntsfrontsein.

Ladingen zorgen voor vele speelmogelijkheden rond het thema spoorwegen aanleggen.

Vrij bewegen rondom de baan door het draadloze IR-regelapparaat.

Gemakkelijk op te bouwen C-rails modelbaan.



29184 Startset „Bouwplaats“. 230 volt

Voorbeeld: Industriële diesellocomotief type Henschel DHG 500. Een goederenwagen type Kbs, een lageboardwagen en een gesloten goederenwagen in werktreinitvoering.

Model: Locomotief met digitale decoder en speciale motor. 1 aangedreven as. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, in conventioneel bedrijf, digitaal schakelbaar. Knipperlicht op het cabinedak. Om de goederenwagens te beladen zijn een pak rollen met bovenleidingskabel en een metalen werktuig meegeleverd. Alle wagens met Relex-koppelingen.

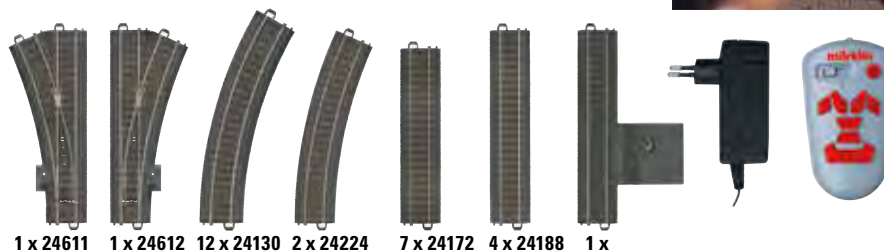
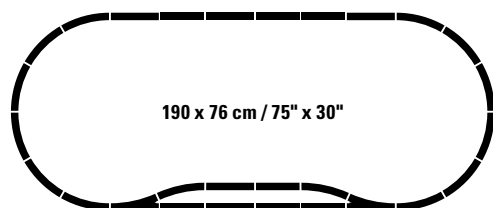
Lengte van de trein 49,9 cm.

Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel links 24611 en 1 wissel rechts 24612. Voeding en draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten. De wissels kunnen achteraf van elektroaandrijving 74492 worden voorzien.

Het thema-aanvullingspakket 78184 en de goederenwagenset 44083 zijn geschikt om het thema van de bouwplaats verder uit te breiden.

179,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Waarschuwingknipperlicht	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



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



HIGHLIGHTS

Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Realistische bouwplaatsgeluiden: Achtergrondgeluiden van een bouwplaats, breekhamer, lossen vrachtwagen, geluiden van een graafmachine.

Veelzijdige speelmogelijkheden rondom het thema bouwplaats.



Meer dan realiteit!
Met de nieuwe Märklin AR-app ontdekt u onze modellen helemaal opnieuw. Zo eenvoudig gaat het: De app downloaden en met de camera van de smartphone de pagina bekijken.



44083 Set goederenwagens „Bouwplaats“

Voorbeeld: Rongenwagen, ketelwagen „teer“ en overdekte goederenwagen in werktreinuitvoering.

Model: Rongenwagen met vaste rongen, ketelwagen met remplatform en overdekte goederenwagen met ingebouwde digitale mfx-decoder en stroomtoevoer voor serieel schakelbare geluidsfuncties. Alle wagens met Relex-koppelingen. Totale lengte over de buffers 34,5 cm.

Het treinstel past bij startset „Bouwplaats“ 29183. Deze themawereld kan bovendien worden uitgebreid met thema-aanvullingsset 78083.

69,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Omgevingsgeluid	•	•	•	•
Bedrijfsgeluid 1	•	•	•	•
Bedrijfsgeluid 2	•	•	•	•
Bedrijfsgeluid 3	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Railmateriaal voor uitbreiding van het C-railsysteem.

Veel speelmogelijkheden dankzij het werktuig en de lading.



78184 Thema-aanvullingspakket „Bouwplaats“

Voorbeeld: Lageboordwagen, rongenwagen met stapel bielzen beladen en open goederenwagen met ladingzet „Schotter“ in werktreinuitvoering. Modern werktuigtype.

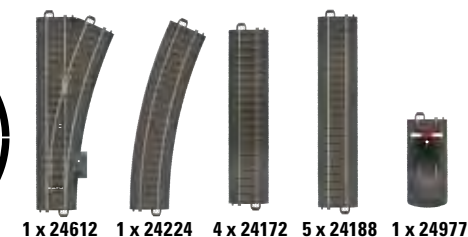
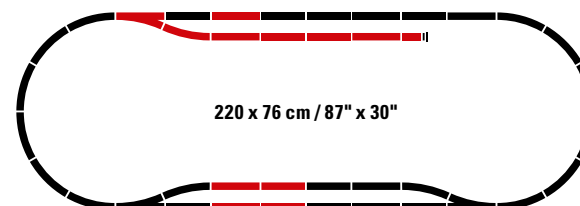
Model: Alle wagens met Relex-koppelingen.

Lengte van de goederenwagenset: 34,5 cm.

Inhoud: 5 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172, 1 gebogen rail 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 stootblok 24977. Metalen werktuig.

Aanvullingspakket voor startset „Bouwplaats“ 29184. Deze themawereld kan bovendien met de goederenwagenset 44083 verder worden uitgebreid.

89,99 Euro*



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

HIGHLIGHTS

Robuuste trein – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Kindvriendelijke nieuwe constructie van de containerwag en de verschillende containeruitvoeringen.

Locomotief met knipperlicht en geluidsfuncties.

Vrij bewegen rondom de baan door het draadloze IR-regelapparaat.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.



29452 Startset „Containertrein“. 230 volt

Voorbeeld: Fictieve diesellocomotief type Henschel DHG 700 en 3 containerwagens van de Deutsche Bahn AG (DB AG), beladen met verschillende containers.

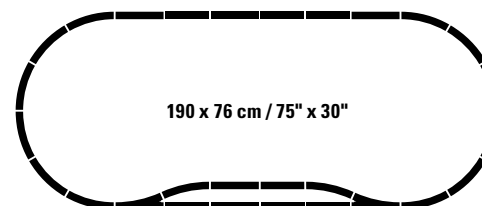
Model: Locomotief met digitale mfx-decoder en serieel schakelbare geluidsfuncties. 1 aangedreven as, antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Knipperlicht op het cabinedak. Koppingshaak. 3 containerwagens beladen met verschillende containeruitvoeringen (20 ft. container, 40 ft. container en 20 ft. tankcontainer). Alle wagens met Relex-koppelingen. Alle containers kunnen van de wagen worden genomen en voor belading worden geopend. Lengte van de trein 59,2 cm.

Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel links 24611 en 1 wissel rechts 24612. Schakelende voeding en draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten. De wissels kunnen achteraf van elektroaandrijving 74492 worden voorzien.

Ter uitbreiding van de themawereld „containerlogistiek“ bestaat de keuze uit thema-aanvullingspakket 78452, treinstel 44452, wagen 44700 en containerterminal 72452.

199,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Waarschuingsknipperlicht	•	•	•	•
Rijgeluid diesellocc	•	•	•	•
Tyfoon		•	•	•
Directe regeling		•	•	•





HIGHLIGHTS

Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Railmateriaal voor uitbreiding van de C-railsbaan.

Veelzijdige speelmogelijkheden rondom het thema containerlogistiek.



78452 Thema-aanvullingspakket „Containerlogistiek“

Voorbeeld: Containerwagen met zijwanden op de kopzijden van de Deutsche Bahn AG (DB AG), beladen met twee 20 ft. tankcontainers.
Model: Containerwagen beladen met twee 20 ft. tankcontainers. Wagen met Relex-koppelingen. 3 extra containers en logistieke voertuigen als accessoires bij dit pakket geleverd. Lengte over de buffers 16,0 cm.
Inhoud: 5 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172, 1 gebogen rail 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 stootblok 24977.

Het aanvullingspakket past bij startset „Containertrein“ 29452 en kan verder worden uitgebreid met wagenset 44452, wagen 44700 en containerterminal 72452.

89,99 Euro*



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



220 x 76 cm / 87" x 30"





44452 Wagenset „Containervervoer“

Voorbeeld: Kraanwagen type Krupp-Ardelt, kraanschutwag en containerwag met zijwanden aan de kopzijden, in moderne vormgeving.

Model: Kraanwagen met draaibare opbouw, bewegende kraanarm en handkruk voor de hijskabel. Kraanschutwag met kraanarmsteun. Containerwag beladen met 40 ft. container. De container is afneembaar en kan open om te worden beladen. Alle wagens met Relex-koppelingen. Totale lengte over de buffers 35,8 cm.

De wagenset past bij startset „Containertrein“ 29452 en kan verder worden uitgebreid met thema-aanvullingspakket 78452, wagen 44700 en containerterminal 72452.

59,99 Euro*

HIGHLIGHTS

Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.

Veelzijdige speelmogelijkheden rondom het thema containerlogistiek.



HIGHLIGHTS

**Veelzijdige speelmogelijkheden
rondom het thema container-
logistiek.**

**Robuuste, kindvriendelijke uitvoe-
ring – speciaal op de behoeften van
kinderen vanaf 6 jaar afgestemd.**



72452 Containerwagen

Voorbeeld: Moderne portaalkraan voor verladen van containers.

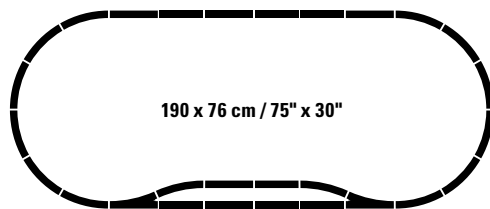
Model: Stabiele, robuuste uitvoering van een moderne containerterminal. Het model is speciaal op de behoeften van kinderen afgestemd. De loopkat kan met de hand worden verschoven. Op en neer beweegbare installatie voor het verladen van containers. De portaalkraan is op wielen gelagerd en kan worden verschoven. Levering in losse onderdelen.

De containerterminal past bij startset „Containertrein” 29452 en kan verder worden uitgebreid met thema-aanvullingspakket 78452, wagenset 44452 en wagen 44700.

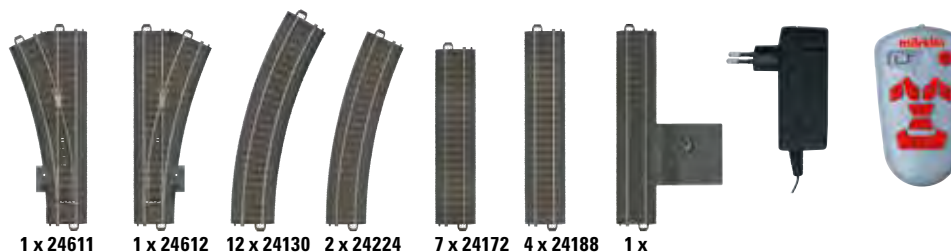
39,99 Euro*



Startsets



190 x 76 cm / 75" x 30"



1 x 24611

1 x 24612

12 x 24130

2 x 24224

7 x 24172

4 x 24188

1 x

HIGHLIGHTS

Compleet nieuwe constructie van de LINT 27.

Motorwagen met ingebouwde mfx-decoder en geluidsfuncties.

Ideale instap voor beginnende modelspoorbaanliefhebbers, niet alleen kinderen.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.



29641 Startset „Moderne stoptrein“. 230 volt

Voorbeeld: Dieselmotorwagen voor regionaal verkeer serie 640 (LINT 27) van de Deutsche Bahn AG (DB AG), afdeling DB Regio.

Model: Motorwagen met geregelde hoogvermogenaanrijving, digitale mfx-decoder en serieel schakelbare geluidsfuncties. 2 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsvrije, warmwitte lichtdiodes (LED's). Aan beide uiteinden voorzien van middenbufferkoppeling. Trein met getinte ruiten en lage instap. Totale lengte 28,8 cm.

Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 wissel links 24611. Schakelende voeding en draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten. De wissels kunnen achteraf van elektroaandrijving 74492 worden voorzien.

229,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Rijgeluid diesellocc	•	•	•	•
Tyfoon	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

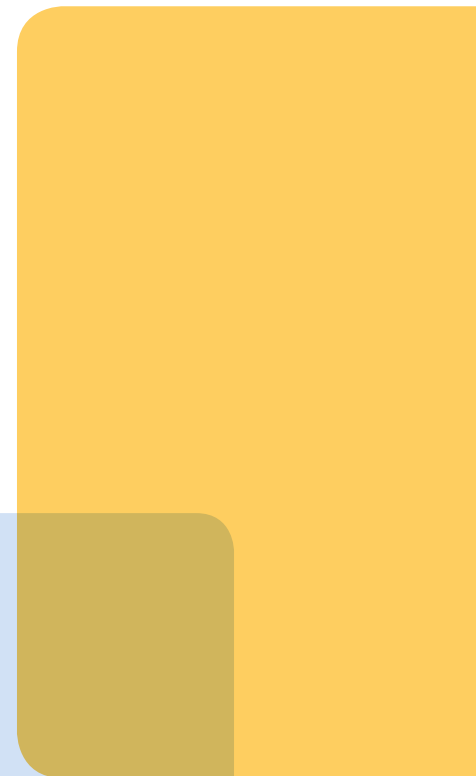


Meer dan realiteit!

Met de nieuwe Märklin AR-app ontdekt u onze modellen helemaal opnieuw.

Zo eenvoudig gaat het: De app downloaden en met de camera van de smartphone de pagina bekijken.





Digitale startsets

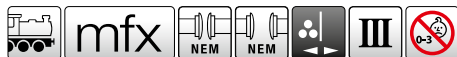


HIGHLIGHTS

Ideale instap in de digitale wereld van Märklin H0.

Automatische aanmelding bij het Mobile Station door de ingebouwde mfx-decoder.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.



29074 Digitale startset „Goederentrein tijdperk III“. 230 volt

Voorbeeld: Tenderlocomotief serie 74, open goederenwagen Om 12, overdekte goederenwagen Gr 20 en rongenwagen Rlmms 56 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Locomotief met digitale mfx-decoder en speciale motor met vliegwiel. 3 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Wagen met schaar geleide kortkoppelingen. Lengte van de trein 51 cm.

Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172. Railaansluitbox, schakelende voeding 36 VA/230 V en Mobile Station. Geïllustreerd speelboek met veel tips en ideeën. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten.

249,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



12 x 24130

4 x 24172

4 x 24188





Uitnodiging om te spelen



44216 Koelwagen

Voorbeeld: Koelwagen in Coca-Cola®-vormgeving.

Model: Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Gelijkstroomwielstel E700580.

15,99 Euro*

HIGHLIGHTS

Eenmalige serie in
Coca-Cola®-design.



Coca-Cola®

©2017 The Coca-Cola Company. All rights reserved.



44737 Bouwsteenwagen met lichtbouwstenen

Model: Vierassige wagen als bouwsteenwagen met de wagenopbouw van een postwagen. De wagen is met bijbehorende noppen voorzien, die uitnodigen om met bouwstenen te beginnen opbouwen. Voor de bouw van de wagenopbouw is een bouwdoos voor een postwagen bij het artikel inbegrepen. Dit is een product van het merk LIGHT STAX en mag niet met producten van andere fabrikanten worden verwisseld. Het bouwpakket bevat de bouwstenen voor de bovenbouw van de wagen, de Mobile Power-eenheid, de bijbehorende bouwhandleiding en stickers voor fictieve wagenopschriften. Bij de bouwstenen zitten ook lichtbouwstenen die unieke details van de wagen verlichten. De Mobile Power-eenheid heeft 4 lichtfuncties: Continu aan, knipperen, dimmen of geluidsafhankelijk verlichten (bijvoorbeeld op het ritme van jouw lievelingsmuziek). Alle functies zijn zowel in continu gebruik als met automatische beëindiging na 15 minuten ("slaapwelfunctie") bruikbaar. USB-oplaadkabel inbegrepen. Wagen met Relex-koppelingen. Lengte over de buffers 16 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.

Onder de artikelnummers 44734 en 44736 vindt u andere producten bij dit thema.

49,99 Euro*



Mobile
Power-eenheid



HIGHLIGHTS

Bouwsteenwagen met lichtbouwstenen die unieke details van de wagen verlichten.

Mobile Power-eenheid met 4 lichtfuncties: Continu aan, knipperen, dimmen of geluidsafhankelijk verlichten. Functies bruikbaar in continu gebruik, of met automatische beëindiging na 15 minuten („slaapwelfunctie”).

De wagen en de bouwstenen zijn met bouwstenen van andere fabrikanten compatibel.

DIE REISE BEGINNT...

märklin
START UP

Michael Ende

Jim Knopf & Lukas

DER LOKOMOTIVFÜHRER



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




MALAO FILM

Rat Pack
FILMPRODUKTION

Jim Button and Luke the engine driver



29179 Startset „Jim Knoop“

De beroemdste locomotief ter wereld!

Ze leeft op het eiland Lommerland, haar beste vriend heet Jim Knoop en haar machinist is Lucas. Dat is Emma, die wij gerust de beroemdste locomotief van de hele wereld mogen noemen.

Ga mee met Jim Knoop, Lucas en Emma op een reis vol avontuur, bereik het verre land Mandala, ontmoet meneer Toer Toer uit de woestijn en red prinses Li Si uit de Drakenstad. Want Emma is een heel bijzondere stoomlocomotief.

Jim Button and Luke the engine driver uit de gelijknamige bioscoopfilm, naar het verhaal van Michael Ende.

Model: De grote speelset rond de avonturen van Jim Knoop, Lucas en hun locomotief Emma.

Uitgerust met licht en geluid gaan de drie avonturiers samen op reis. Met de kindvriendelijke afstandsbediening verloopt alles met een druk op de knop. Stap samen met Jim en Lucas in bij Emma, en de spannende reis begint...

Inclusief bij de set:

Stoomlocomotief Emma met Jim Knoop, Lucas en Molly als speelfiguren en een volledige railbouwset van 112 x 76 cm.



Jim, Lucas en Molly als speelfiguren inbegrepen



12 x 24130

2 x 24172

1 x 24188

1 x

1 x

1 x

Highlights:

- /// Kindvriendelijke speellocomotief in handig formaat.
- /// Dak afneembaar.
- /// Met licht en geluid.
- /// Jim Knoop, Lucas en de kleine Molly als speelfiguren.
- /// Afstandsbediening.
- /// Gemakkelijk op te bouwen C-spoorinstallatie.

€ 149,99 *



De locomotief Emma met licht en geluid

Digitale functies

Frontsein
Rijgeluid
Gesprek
Directe regeling



De stoomlocomotief Emma is met een formaat van 10 cm (LüP) en 10,5 cm hoog, groter dan de in de handel gewoonlijk verkrijgbare H0-modellen van het huis Märklin, en vormt daarom een speciaal artikel.

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

N 

44815 Set open goederenwagens „koning Alfons, mevrouw Wabliet en meneer Mouw”

Aan alle inwoners van Lommerland

Sinds Jim en Lucas met de locomotief Emma van het eiland Lommerland zijn weggereden, wachten de drie overgebleven eilandbewonders op hun terugkeer. Wanneer de postboot de eerste brief van de drie avonturiers brengt, begint ook voor koning Alfons, mevrouw Wabliet en meneer Mouw deze fantastische reis.

Nadat Jim, Lucas en Emma Lommerland tijdens de nacht hebben verlaten, is op het eiland niets meer zoals het was. Want Jim, Lucas en Emma hebben in Mandala zonder aarzelen besloten om prinses Li Si in de verre Drakenstad te zoeken.

Model: Koppel de drie open goederenwagens met koning Alfons, mevrouw Wabliet en meneer Mouw, de drie spelers uit de bioscoopfilm, aan Emma aan en neem hen mee op jouw reis. De drie wagens hebben allemaal een individuele afbeelding opgedrukt en telkens een extra knutselblad.

Highlights:

- **Alle wagens met een afbeelding opgedrukt, passend bij de bioscoopfilm.**
- **Elk met een knutselblad van de 3 spelers uit de bioscoopfilm.**

€ 44,99 * (3 wagens)



N 

44816 Set open goederenwagens „Ping Pong, prinses Li Si en meneer Toer Toer”

Meneer Toer Toer, de schijnreus

Je hoeft helemaal niet bang te zijn wanneer meneer Toer Toer al van ver opdrukt. Want een schijnreus ziet men al heel, heel snel.

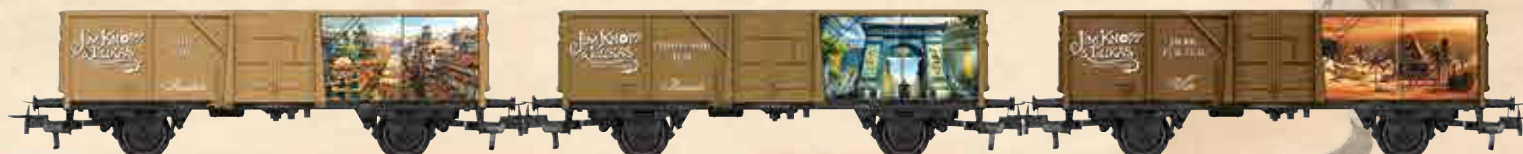
De reis gaat van Mandala naar de woestijn, en naast zand en hitte ontmoet je ook meneer Toer Toer. Een vriendelijk heerschap die er van verre reuzegroot uitziet, maar steeds kleiner wordt naarmate je dichterbij komt.

Model: Koppel de 3 goederenwagens aan en neem Ping Pong, prinses Li Si en meneer Toer Toer mee op jouw reis. De drie wagens hebben allemaal een individuele afbeelding opgedrukt en de extra knutselbladen zorgen voor nog meer speelplezier.

Highlights:

- **Alle wagens met een afbeelding opgedrukt, passend bij de bioscoopfilm.**
- **Elk met een knutselblad van de 3 spelers uit de bioscoopfilm.**

€ 44,99 * (3 wagens)



Jim Button and Luke the engine driver



44817 Set open goederenwagens „Nepomoek, mevrouw Maaltand en de Wilde 13”

Op naar Drakenstad!

Jim en Lucas moeten hun dapperheid opnieuw bewijzen en gaan naar het Land van de Duizend Vulkanen. Hier staat jou nu het avontuur Drakenstad te wachten. Begeleid Jim, Lucas en Emma op hun razende vaart naar mevrouw Maaltand en bevrijd prinses Li Si.

De reis gaat verder, en met de hulp van Nepomoek wordt Emma in een griezelige draak verkleed. Zo geraak je ongemerkt met Jim, Lucas en Emma door de duistere straten naar mevrouw Maaltand.

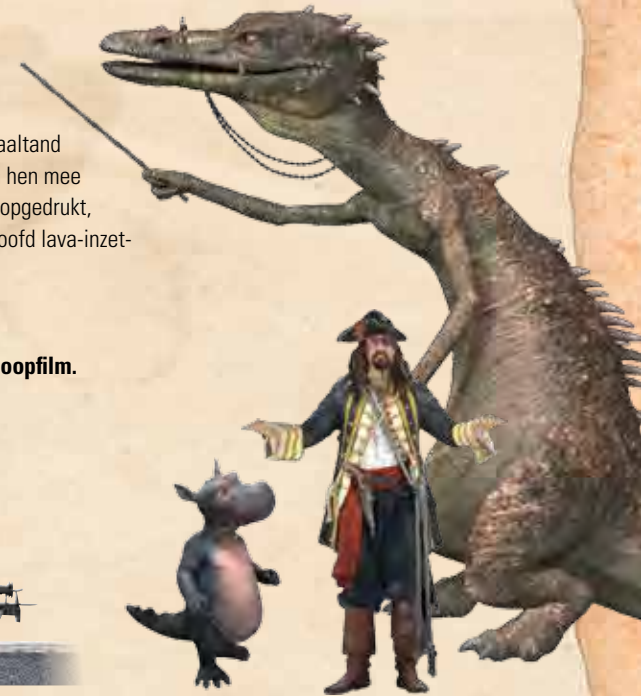
€ 44,99 * (3 wagens)



Model: Koppel de drie open goederenwagens met Nepomoek, mevrouw Maaltand en de Wilde 13, de drie spelers uit de bioscoopfilm, aan Emma aan en neem hen mee op jouw reis. De drie wagens van de set hebben een individuele afbeelding opgedrukt, telkens een extra knutselblad en de wagen van Nepomoek heeft een uitgedoofd lava-inzetstuk die je eruit kunt nemen.

Highlights:

- Alle wagens met een afbeelding opgedrukt, passend bij de bioscoopfilm.
- Elk met een knutselblad van de 3 spelers uit de bioscoopfilm.
- Uitgedoofd lavagesteente die je eruit kunt nemen.



44818 Open goederenwagen „Lavawagen”

Land van de Duizend Vulkanen

In het Land van de Duizend Vulkanen sist en stoomt het. Nogal wiesdes dat dit ook het toevluchtsoord van draken is, want draken zijn dol op hete, gloeiende lava.

Op hun weg naar Drakenstad doorkruisen Jim en Lucas het Land van de Duizend Vulkanen en treffen er de kleine halfdraak Nepomoek aan. Hij staat er helemaal kapot en droevig bij omdat niemand bang voor hem is en zijn vulkaan is uitgedoofd.

Lava als gloeiende lading



Model: Laat de vulkaan met de hulp van Lucas opnieuw ontwakken – heet en stomend wacht de open goederenwagen met verse lava om afgevoerd te worden.

Gelukkig is Emma sterk genoeg om de gloeiende lava mee te nemen.

Highlights:

- Lichtinzetstuk als lading.
- Geen onnodig in- en uitschakelen.

€ 19,99 *



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



72786 „3D-puzzel „Lommerland“

Het mooie Lommerland

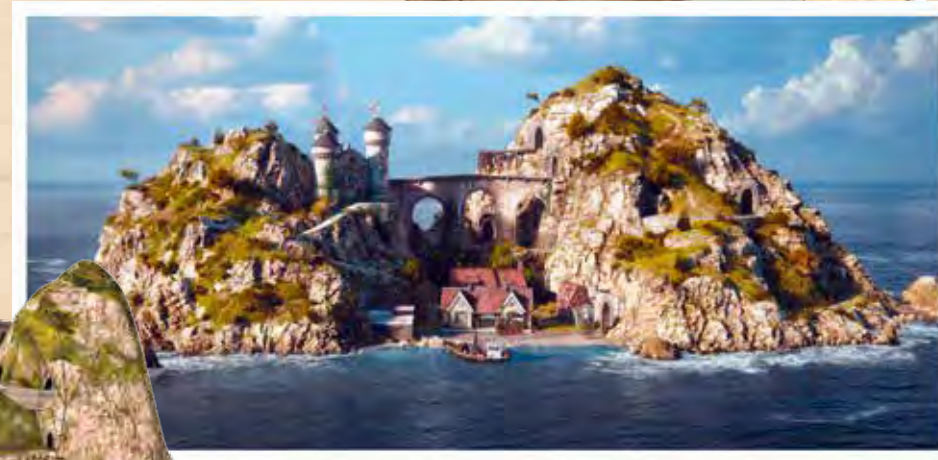
Een klein, zeer klein eiland in het midden van een eindeloos uitgestrekte oceaan: dat is Lommerland. Op het eiland wonen koning Alfons de Kwart-voor-Twaalfde, meneer Mouw en mevrouw Wablief, die een winkeltje uitbaat.

Daarnaast is er de locomotief Emma en Lucas, die de machinist is.

Wanneer de postboot op een dag een pakje naar het kleine eiland brengt, zit daar een grote verrassing in voor iedereen.

Het eiland Lommerland met haar beide bergen, het koninklijke paleis en de huisjes in een liefdevolle versie als 3D-puzzel met veel details.

Plezier met de 3D-puzzel



Highlights:

- Een geweldige speelbelevenis.
- Groot opbouw- en speelplezier voor kinderen vanaf 8 jaar.
- Past ideaal bij de spelonderlegger „Jim Knoop“.

€ 29,99 *



72217 Speelonderlegger „Jim Knoop“

Dappere Emma – laat zien wat je kan!

Jim Knoop en Lucas de machinist beleven vele avonturen op hun reis door de wonderbaarlijkste werelden. Nu eens is het een rit vol gevaren door het Dal van de Schemering, dan weer de bevrijding van prinses Li Si, die bij mevrouw Maaltand in de Drakenstad gevangen wordt gehouden. Ga mee op reis met Jim, Emma en Lucas, en begeleid hen op hun weg vol avonturen.

Model: Speelonderlegger met alle stations van de bioscoopfilm als overzichtelijke beeldweg van het vertrek tot de terugkeer naar Lommerland. Afmetingen van de speelonderlegger: 130 x 150 cm.

Highlights:

- Speelonderlegger in vrolijke kleuren, met vele ideeën om na te spelen.

€ 24,99 *



Stoomlocomotieven

Tenderlocs moesten weinig brandstof verbruiken en ook laag belastbare nevenlijnen in beide richtingen kunnen berijden zonder dat hiervoor draaimanoeuvres vereist waren. Daarom waren zulke wendbare, universeel inzetbare machines in vroegere tijden vooral onontbeerlijk voor de rangeerdienst en aanvoerdienst op korte trajecten. Bovendien waren ze ontwikkeld met het oog op een zo eenvoudig mogelijke bediening en lage onderhouds- en reparatiekosten. Een aantal van de vaak in mooie Länderbahn-kleuren gespoten machines wordt nog steeds ingezet op particuliere en fabriekssporen, of wist dankzij de inzet van spoorwegliefhebbers te overleven. Zo zijn inmiddels tal van deze sympathieke oldtimers in het voertuigbestand van een spoorwegmuseum terechtgekomen.

HIGHLIGHTS

Ingebouwde
Digital-decoder.

Gedetailleerd,
voordelig
instapmodel.



36741 Tenderlocomotief T 12

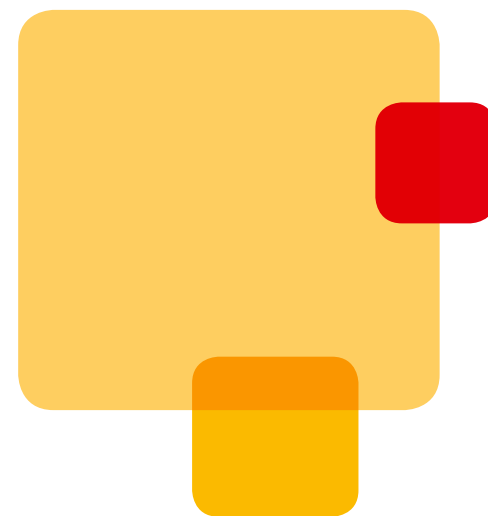
Voorbeeld: Serie T 12 van de Königlich Preussische Staatseisenbahnen (K.P.E.V.).

Model: Met Digital-decoder en speciale motor met vliegwiel. 3 assen aangedreven. Antislipbanden. Tweepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Veel gemonteerde details.

Lengte over buffers 12,7 cm

139,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

**Ingebouwde
Digital-decoder.**

**Gedetailleerd,
voordelig
instapmodel.**



36740 Tenderlocomotief BR 74

Voorbeeld: Tenderlocomotief serie 74 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Met Digital-decoder en speciale motor met vliegwiel. 3 assen aangedreven. Antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Veel gemonteerde details. Lengte over buffers 12,7 cm.

139,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



Stoomlocomotieven



30000 Tenderlocomotief BR 89

Voorbeeld: Serie 89.0 van de Deutsche Bundesbahn (DB).
Eenheidslocomotief.

Model: Met Digital-decoder. 3 assen aangedreven.
Antislipbanden. Verwisselbare koppelhaken.
Driepuntsfrontsein traditioneel in bedrijf, digitaal
schakelbaar. Lengte over buffers 11 cm.

79,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



36871 Tenderlocomotief

Voorbeeld: Machine voor natte stoom naar Länderbahn-type. Asindeling C.

Model: Met Digital-decoder. 1 as aangedreven.
Antislipband. Koppelhaken.
Lengte over buffers 10,8 cm.

69,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Directe regeling	•	•	•	•

HIGHLIGHTS

Ingebouwde
Digital-decoder.

Optrekversnelling
en remvertraging
digitaal schakel-
baar.





36321 Tenderlocomotief BR 81

Voorbeeld: Zware rangeerlocomotief serie 81 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Met Digital-decoder. 4 assen aangedreven, antislipbanden. Relax-koppelingen in NEM-normschacht. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Lengte over buffers 12,8 cm.

109,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

Diesellocomotieven



36501 Diesellocomotief Henschel DHG 500

Voorbeeld: Dieselrangeerlocomotief van het type Henschel DHG 500.

Model: Locomotief met Digital-decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Trekhaak. Lengte over buffers 11,2 cm.

79,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

HIGHLIGHTS

Knipperlicht op het cabinedak.

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Knipperlicht	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



36700 Diesellocomotief Henschel DHG 700

Voorbeeld: Dieselrangeerlocomotief van het type Henschel DHG 700.

Model: Locomotief met Digital-decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Knipperlicht op het cabinedak. Koppelhaak. Lengte over buffers 11,2 cm.

79,99 Euro*





36218 Diesellocomotief BR 216

Voorbeeld: Diesellocomotief serie 216 van de Deutsche Bahn AG (DB AG). Uitvoering in verkeersrode kleurstelling.

Model: Met digitale mfx-decoder en geregelde hoogvermogenaanrijving. 2 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Kortkoppelingen.

Lengte over de buffers 18,2 cm.

149,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



In familiebedrijf

Een must voor elke installatie die door het hele gezin wordt gebruikt en een geweldige locomotief die speelplezier verzekert. De zeer snelle rangeerdiesellocomotief nodigt uit om te spelen en je uit te leven. Natuurlijk kan deze locomotief met de bijhorende wagenset 44504 en met vele andere producten uit het Märklin-assortiment worden uitgebreid.

HIGHLIGHTS

Voordelig instapmodel met ingebouwde mfx-decoder.

Geluidsfuncties en schakelbaar knipperlicht op het cabinedak.



36504 Diesellocomotief Henschel DHG 500

Voorbeeld: Diesellangeerlocomotief type Henschel DHG 500 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), afdeling DB Cargo.

Model: Locomotief met speciale motor, digitale mfx-decoder en twee van de snelheid onafhankelijke geluidsfuncties. 1 aangedreven as, antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, in conventioneel bedrijf, digitaal schakelbaar. Schakelbaar knipperlicht op het cabinedak. Koppelingshaak. Lengte over de buffers 11,2 cm.

99,99 Euro*

Digitale functies

	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Waarschuwingknipperlicht	•	•	•	•
Rijgeluid dieselloc	•	•	•	•
Tyfoon	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



märklin
MHI



44504 Goederenwagenset Cargo

Voorbeeld: Open goederenwagen, vierassige lageboordwagen en ketelwagen van de Deutsche Bahn AG (DB AG).

Model: Lageboordwagen beladen met 2 moderne automodellen. Ketelwagen met remplatform. Alle wagens met kortkoppelingen. Totale lengte over de buffers 39,0 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.

Het treinstel past bij diesellocomotief DHG 500 (art. 36504), die eveneens exclusief voor het Märklin-dealerinitiatief in het Märklin Start up-assortiment wordt aangeboden.

49,99 Euro*



Treinset



HIGHLIGHTS

Sound:
tyfoon en stations-
mededelingen.



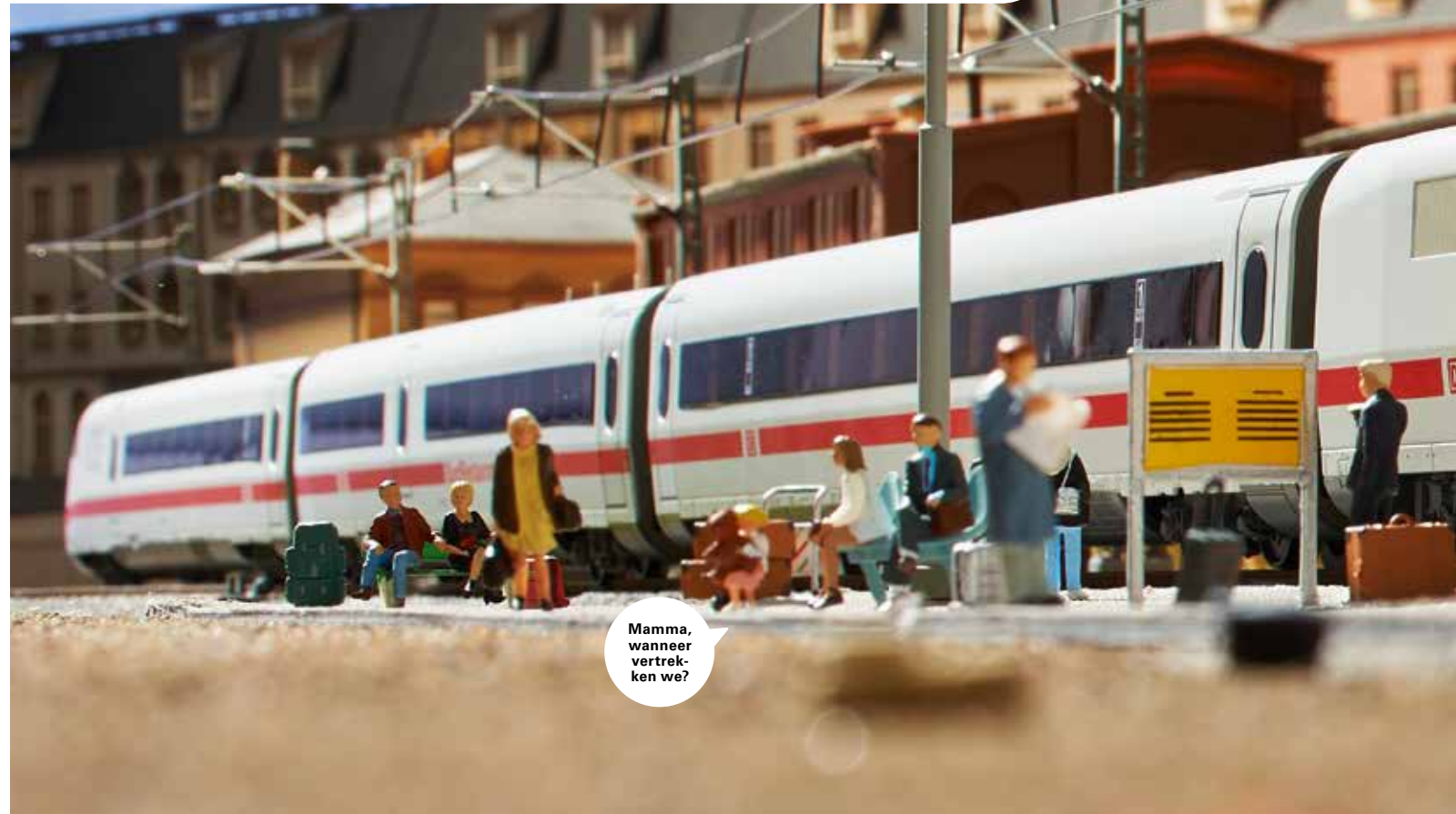
36712 Hogesnelheidstrein ICE 2

Voorbeeld: InterCity Express serie 402 van de Deutsche Bahn AG (DB AG). Vierdelig treinstel: motorwagen, grootruimwagen 1e klasse, restauratie- en stuurstandrijtuig 2e klasse.

Model: motorwagen met Digital-decoder en serieel schakelbare geluidsfuncties. Speciale motor. 2 assen aangedreven, anti-slipbanden. Frontsein conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar op motorwagen (stuurstandrijtuig altijd ingeschakeld). Mechanisch werkende stroomafnemer. Lengte trein 102,7 cm.

229,99 Euro*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Tyfoon	•	•	•	•
Stationsmededeling	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



Mamma,
wanneer
vertrek-
ken we?



Let op,
deuren
dicht!

Intercity



40500 Intercity sneltreinrijtuig 1e klas

Voorbeeld: Doorgaande intercitycoupé Apmz 125.3 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 1e klas.

Model: Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, optioneel met insteekbare koppelingsdissels¹ 7319 of scheidbare kortkoppelingen¹ 72020/72021.

Verstelbare buffers.

Lengte over de buffers 27 cm.

Gelijkstroomwielstel¹ E700580.

39,99 Euro*



40501 Intercity sneltreinrijtuig 2e klas

Voorbeeld: Doorgaande intercitycoupé Bpmz 294.3 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 2e klas.

Model: Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, optioneel met insteekbare koppelingsdissels¹ 7319 of scheidbare kortkoppelingen¹ 72020/72021.

Verstelbare buffers.

Lengte over de buffers 26,4 cm.

Gelijkstroomwielstel¹ E700580.

39,99 Euro*



40502 Intercity bistorrijtuig 1e klas

Voorbeeld: Intercitybistorrijtuig ARKimbz 266.7 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 1e klas.

Model: Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, optioneel met insteekbare koppelingsdissels¹ 7319 of scheidbare kortkoppelingen¹ 72020/72021.

Verstelbare buffers.

Lengte over de buffers 27 cm.

Gelijkstroomwielstel¹ E700580.

39,99 Euro*





**40503 Intercity-snelreinstuurstand-
wagen 2e klas**

Voorbeeld: Intercity-stuurstandrijtuig Bimdzf 271.0 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 2e klas met machinistencabine voor trek-/duwbedrijf.

Model: Machinistencabine met interieur. Gedetailleerde bufferbalk. Gemonteerde frontspoiler. Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, ofwel met insteekbare koppelingsdissels¹ 7319 of scheidbare kortkoppelingen¹ 72020/72021. Lengte over de buffers 27,5 cm.

Bij duwende locomotief (stuurstandrijtuig voor) brandt op het stuurstandrijtuig een wit driepuntsfrontsein.

Bij trekkende locomotief (locomotief voor) branden op het stuurstandrijtuig twee rode sluitseinen.

74,99 Euro*



Bouwsteenwagenset

HIGHLIGHTS

Bouwsteenwagen met 3 bouwpakketten voor verschillende wagenbovenbouwen.

Bouwpakketten inclusief bouwstenen van het merk BanBao, bouwhandleiding en stickers.



44736 *Bouwsteenwagenset*

Model: Wagenset bestaande uit een vierassige lageboordwagen als bouwsteenwagen en 3 bouwpakketten voor verschillende wagenbovenbouwen. De wagen is met bijbehorende noppen voorzien, die uitnodigen om met bouwstenen te beginnen opbouwen. Om de verschillende bovenbouwen te bouwen, omvat het artikel een bouwpakket voor een personenrijtuig, een open goederenwagen en een ketelwagen. Dit is een product van het merk BanBao. Het bouwpakket bevat telkens de bouwstenen voor de bovenbouw van de wagen, de bijbehorende bouwhandleiding en stickers voor fictieve wagenopschriften. Wagen met Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 16 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.

De bouwsteenwagen vindt u onder artikelnummer 44734 in het Märklin Start up-assortiment.

34,99 Euro*





=



1x

+



=



=



Reizigersrijtuigen



4107 Reizigersrijtuig

Model: Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro*



4039 Reizigersrijtuig

Model: 2de klasse. Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro*



4108 Bagagerijtuig

Model: Met opbouw voor conducteurscoupé. Relex-koppelingen. Lengte over buffers 11 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro*



4038 Bagagerijtuig

Model: Met opbouw voor conducteurscoupé. Relex-koppelingen. Lengte over buffers 11 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro*

Goederenwagens



4430 Open goederenwagen

Voorbeeld: El-u 061 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

11,99 Euro*



4431 Open goederenwagen

Voorbeeld: El-u 061 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Met uitneembare inzet als steenkoolading. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

13,99 Euro*



44610 Ballastwagen Talbot

Voorbeeld: Ballastwagen type Talbot van de Deutsche Bahn AG (DB AG).

Model: Loskleppen via handhefboom te openen. Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 9,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700500.

24,99 Euro*

Goederenwagens



4413 Kiepwagen

Model: Bak naar beide kanten kiepbaar, in de middenstelling ingeklikt. Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

11,99 Euro*



4423 Lageboordwagen

Voorbeeld: Kklm 505 van de Deutsche Bundesbahn (DB).
Model: Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

9,99 Euro*



4424 Lageboordwagen**

Voorbeeld: Kklm 505 van de Deutsche Bundesbahn (DB).
Model: Geladen met een bulldozer. Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

** Lading kan variëren.

13,99 Euro*





4459 Rongenwagen

Voorbeeld: Kbs van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: 18 vaststaande rongen. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

13,99 Euro*



4440 Ketelwagen voor minerale olie

Voorbeeld: Particuliere wagen, uitvoering van Aral AG.

Model: Remborder. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

16,99 Euro*



44403 Ketelwagen voor minerale olie

Voorbeeld: Privé-wagenuitvoering van OMV Deutschland GmbH.

Model: Remplatform. Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

16,99 Euro*





4473 Lageboordwagen

Voorbeeld: Rlmms van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 16 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

18,99 Euro*



44600 Zwenkdakwagen Taems 890

Voorbeeld: Zwenkdakwagen Taems 890 van de Deutsche Bahn AG (DB AG).

Model: Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 15,9 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

19,99 Euro*



4415 Koelwagen

Voorbeeld: Ichqs-u 377 van de Deutsche Bundesbahn (DB)/Interfrigo.

Model: Eindbordessen van metaal.
Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*





4410 Gesloten goederenwagen

Voorbeeld: Gs 210 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel¹ E700580.

14,99 Euro*



4411 Gesloten goederenwagen

Voorbeeld: Gs-uv 213 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Met voeding en verlichte sluitlantaarn.

Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

19,99 Euro*



Verlichte sluitlantaarn



4411

4410



4471 Lageboordwagen

Voorbeeld: Dienstwagen van de Deutsche Bundesbahn (DB).

Model: Past bij het transport van de kraanwagen 4671. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel¹ E700580.

9,99 Euro*



4671 Kraanwagen

Voorbeeld: Spoorwegdienstwagen.

Model: Met draaibare kraan, beweegbare giek en gieksteun. Kraanhaak kan geheven en gevierd worden door hendel. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 8,3 cm.

Geïsoleerd wielstel¹ E700530.

36,99 Euro*



Goederenwagens



44203 Koelwagen

Voorbeeld: Uitvoering als particuliere wagen van Ferrero MSC GmbH & Co. KG, Frankfurt am Main.

Model: Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*



44188 Koelwagen

Voorbeeld: Standaardwagen Ihs 377. Uitvoering als particuliere wagen.

Model: Eindbordessen van metaal. Relex-koppelingen.
Lengte over buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*



44213 Koelwagen

Voorbeeld: privéwagenvormgeving van de Deutschen Sinalco GmbH Markengetränke & Co. KG, Duisburg-Walsum.

Model: Relex-koppelingen.
Lengte over de buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*



44214 Koelwagen

Voorbeeld: Privé-wagenuitvoering van Unilever Deutschland Holding GmbH, Hamburg.

Model: Relex-koppelingen.
Lengte over de buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*



44215 Koelwagen

Voorbeeld: Vormgeving privéwagenvormgeving „Nimm 2“ van August Storck KG in Berlijn.

Model: Relex-koppelingen.
Lengte over de buffers 11,5 cm.
Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*



Goederenwagens



44811 Containerwagen

Voorbeeld: Containerwagen mit „PUMA“-reclameop-schrift. Privé-wagen van PUMA SE, Herzogenaurach.

Model: Wagen met 30 ft containeropbouw. Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro*

HIGHLIGHTS

De wagen is geschikt voor bouwstenen van alle bekende fabrikanten.



44734 Wagen voor klembouwstenen

Model: vierassige wagen met Relex-koppelingen. De wagenopbouw is voorzien van standaard noppen die uitnodigen voor het bouwen met klembouwstenen.

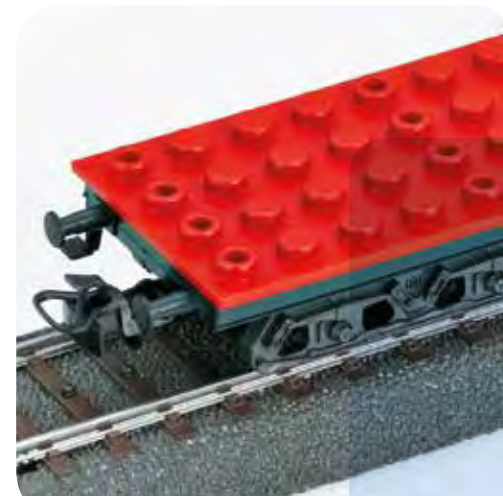
Lengte over de buffers 16 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

19,99 Euro*



Tegelijkertijd eenvoudig en robuust. De bodemplaat als ideaal uitgangspunt voor spelen en bouwen.



HIGHLIGHTS

Robuuste uitvoering van wagen en containers.

De afneembare containers zijn geschikt voor kinderhanden.

De containers kunnen worden geopend en beladen.

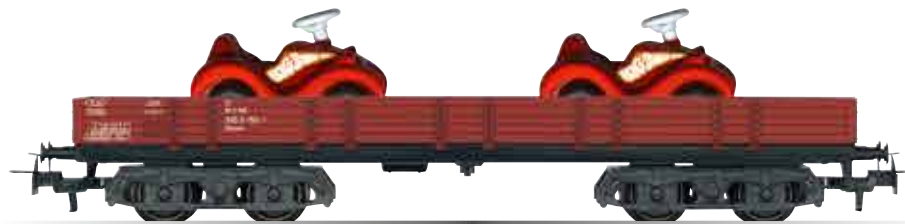


44700 Containerwagen

Voorbeeld: Containerwagen met zijwanden aan de kopzijden.

Model: Containerwagen beladen met twee 20 ft. containers. De kindvriendelijke containers kunnen worden geopend. Wagen met Relex-koppelingen. Lengte over de buffers 16 cm. Geïsoleerd wielstel! E700580.

24,99 Euro*



HIGHLIGHTS

De hoogwaardige, metalen Bobby Car-modellen beloven veel speelplezier.



44735 Lageboordwagen „Bobby Car“

Voorbeeld: Vierassige lageboordwagen van het type Rlms, beladen met twee Bobby Car-modellen.

Model: Beladen met twee hoogwaardige, metalen Bobby Car-modellen. De Bobby Cars hebben het uiterlijk van de modellen uit de jaren zeventig. Wagen met Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 16 cm. Geïsoleerd wielstel! E700580.

29,99 Euro*

3D-puzzelplezier

HIGHLIGHTS

De aantrekkelijke vormgeving van het gebouw zorgt voor een blikvanger op elke modelspoorbaan.

3D gebouwenpuzzel zonder gereedschappen of lijm monteerbaar.

Door de werkelijkheidsgetrouwe optiek worden kinderen en volwassenen evenveel bekoord.



72781 3D gebouwenpuzzel „Restaurant“

Vakwerkhuis met meerdere verdiepingen, met restaurant op de benedenverdieping, op schaal 1:87. Het gebouw kan uit de 44 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

16,99 Euro*



72784 3D gebouwenpuzzel „Woonhuizen en zakenpanden“

Woonhuizen en zakenpanden met verschillende verdiepingen op schaal 1:87. De huizenrij kan uit de 93 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

19,99 Euro*



72782 3D gebouwenpuzzel „Theater“

Theaterhuis met meerdere verdiepingen, op schaal 1:87. Het gebouw kan uit de 55 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

16,99 Euro*



72783 3D gebouwenpuzzel „Hoekwoning met bank“

Hoekwoning met meerdere verdiepingen, met bankfiliaal op de benedenverdieping, op schaal 1:87. Het gebouw kan uit de 94 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

19,99 Euro*



De gebouwen kunnen afzonderlijk op de installatie worden gebruikt, ofwel in een huizenrij worden verbonden.

Eindeloos plezier

Met de veelzijdige accessoires komt er geen einde aan het plezier dat u met onze modelbaan beleeft. Hierna vindt u onze producten die u nodig hebt om met een spoorbaan te beginnen: rails, perrons, seinen en materiaal voor de aankleding, elektronische onderdelen en vooral veel inspiratie. Daarbij is alles zo ontworpen dat u ook zonder enige voorkennis verzekerd bent van een goed resultaat.



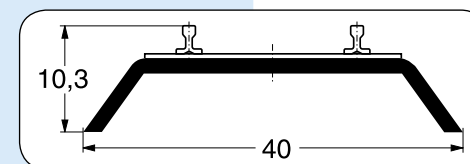
C-railsysteem

C-rail

De C-rail combineert op de praktijk gerichte robuustheid met elektrische veiligheid en een voorbeeldgetrouw uiterlijk. Het stelt zowel spelende kinderen als veeleisende modelspoorbouwers tevreden, zodat we er in geslaagd zijn de ideale rail te ontwikkelen.

De vooruitgang in detail:

- betrouwbaar Märklin-systeem met puntcontact-middenleider
- mechanisch stabiele klik-verbindingen voor snel opbouwen en afbreken
- fijn gedetailleerd ballastbed van trapbestendig kunststof
- afgeschermd elektrische verbindingen zonder railverbinders
- aansluitingen, kabels, aandrijvingen, decoder¹ onzichtbaar in spoorbed
- stapsgewijze uitbreiding met wisselaandrijvingen en decoders¹ mogelijk
- optimierte Geometrie erfordert weniger Teile und Ausgleichsstücke



- stroomtoevoer op elke rail mogelijk
- verbeterde geometrie vereist minder onderdelen en compensatiestukken
- realistisch uiterlijk met laag spoorstaafprofiel
- volledig staafprofiel met doorkijk tussen ballastbed en spoorstaaf
- geschikt voor alle Märklin H0-locs en -wagens vanaf halverwege de jaren vijftig
- goede rijstabiliteit en uiterst betrouwbaar

In de vakhandel zijn overgangsrails verkrijgbaar waarmee de C-rail gecombineerd kan worden met het M- of K-railsysteem.

De rails zijn 40 mm breed. Daarom moet van de aangegeven middenafstanden telken 40 mm worden afgetrokken om het vrijruimteprofiel te berekenen.

„De rail voor bouwen en spelen“

De steekverbinding met de „klik“

De unieke steekverbinding is de clou van de C-rail. De mechanische en elektrische verbinding wordt met één handeling tot stand gebracht en stevig vergrendeld. Door de vergrendeling met de „klik“ zitten de rails van de modelbaan betrouwbaar en geometrisch nauwkeurig vast. Om ze los te maken worden de rails eenvoudig tegen elkaar aan geknikt, waarna de vergrendeling losklikwt.

In een handomdraai opgebouwd

Zelfs grotere modelspoorbanen kunnen met de bedrijfsklare rail-elementen en de snelle verbindingen in slechts enkele minuten worden opgebouwd.

Stabiel en duurzaam

De vormvast opgebouwde baan bestaat uit hoogwaardige materialen en is constructief op hoge belastingen berekend. Hierdoor kan de C-rail tegen een stootje en is het niet zo erg als iemand er per ongeluk eens opstapt. Ook bij regelmatig opbouwen en afbreken is de C-rail vrijwel onverwoestbaar.



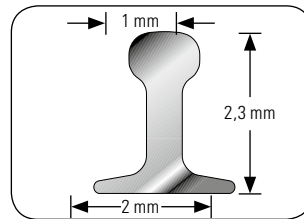
Het ballastbed

Het spoorbed in opvallende ballast-structuur is in de kleur van verveerd basaltballast uitgevoerd. De breedte van het ballastbed (40 mm) maakt alle railcombinaties mogelijk zonder dat het talud hoeft worden afgesneden.



Het markante profiel

De staafprofielen zijn van staal met een hoge stabiliteit vervaardigd.



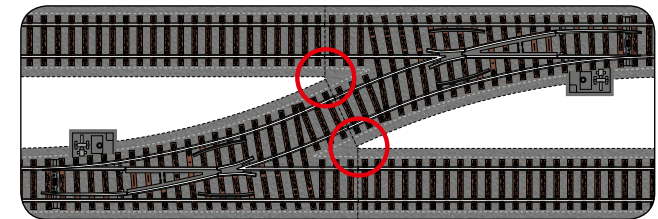
Het raillichaam

De dwarsdoorsnede met een profielhoogte van 2,3 mm (code 90) komt vrijwel overeen met het profiel op schaal. De spoorstaven zijn voorbeeldgetrouw met een vrije doorkijk onder de spoorstaafvoet gelagerd.



Bovenbouw met ideale afmetingen

De dwarsdoorsnede van de railbedding laat de verhoudingen van een echte bovenbouw van een spoorlijn zien. Ook bij een aftakking blijft de volle breedte behouden. Tussen de rails is voldoende ruimte voor een bovenleiding of seinen.



De kant-en-klare bovenbouw

Alle C-railelementen zijn zonder verdere bewerking inbouwgeraad en op schaal uitgevoerd. De bovenbouw heeft geen nabewerking nodig, hoeft niet bijgesneden te worden en er hoeft geen ballast te worden aangebracht.



01 Het Märklin H0-systeem

Onderlinge compatibiliteit van de Märklin-railsystemen (overgangsrails¹ voor M- en K-rails). Betrouwbaar middenleiderbedrijf. Gezamenlijke aarding van buitenstaven en accessoires. Flexibele railplannen zonder schakelproblemen (bijv. keerpunten en keerdriehoeken).



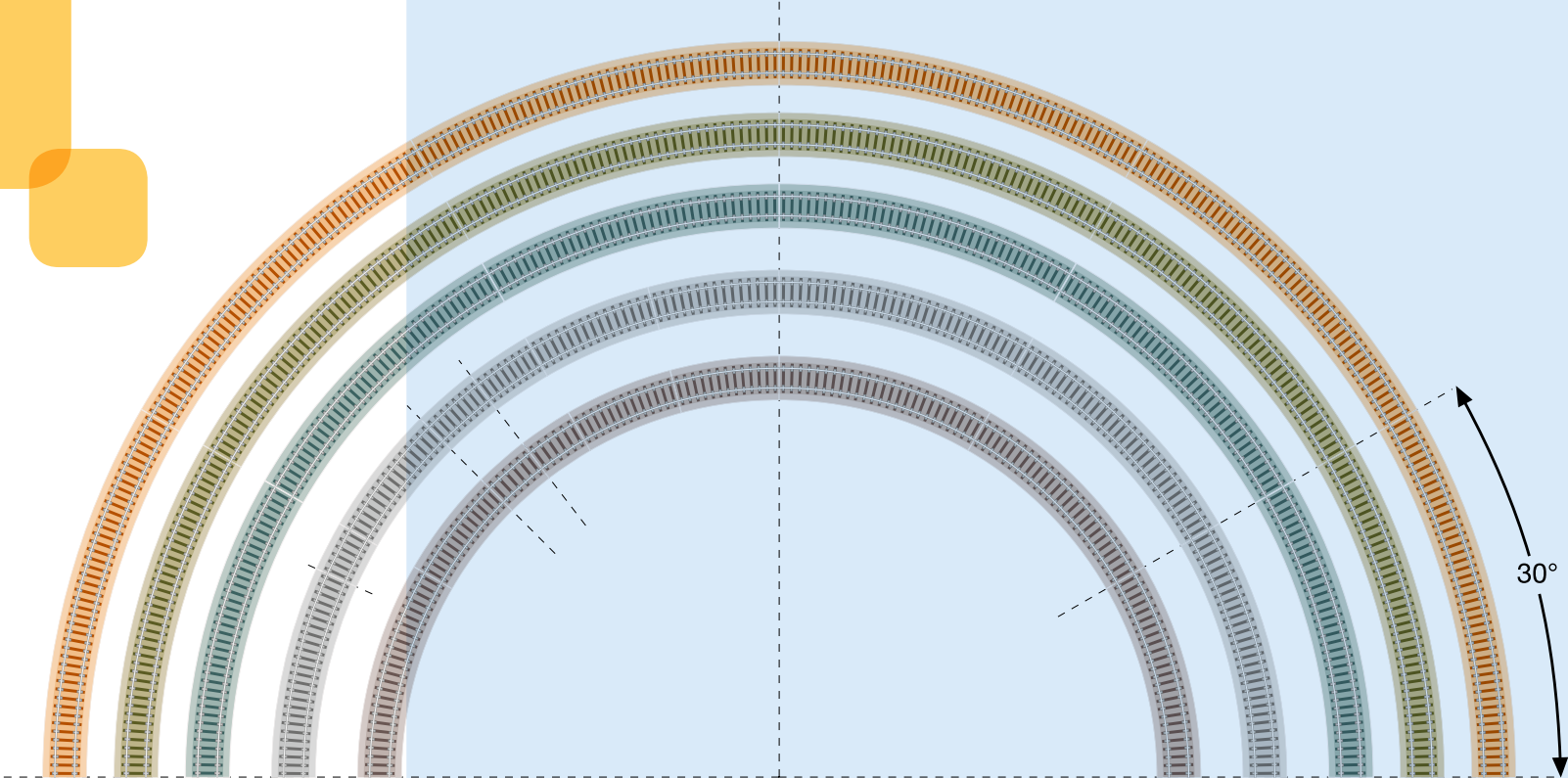
02 Goede aansluitingen

De mechanische en elektrische aansluitingen van de rails zijn van buitenaf onzichtbaar. Daardoor ontstaat een perfect, steeds gesloten beeld. Railverbinders zijn overbodig. De klikverbinding vergrendelt de rails aan elkaar. 03 Zo wordt de geplande geometrie van een modelbaan ook nauwkeurig in stand gehouden wanneer de rails niet op een ondergrond zijn bevestigd.



04 Multifunctionele ruimte

Het taludlichaam van de C-rail biedt veel bruikbare ruimte, die is voorbereid voor inbouw van elektrische en mechanische componenten en opname van de bekabeling.



←	360,0 mm	→
←	437,5 mm	→
←	515,0 mm	→
←	579,3 mm	→
←	643,6 mm	→

R1	R2	R3	R4	R5
	77,5 mm			
		77,5 mm		
			64,3 mm	
				64,3 mm

De C-rail maakt zijn rondjes

De normale cirkel C heeft de in H0 gebruikelijke radius van 360 mm en daarmee een buitendiameter van 76 cm.

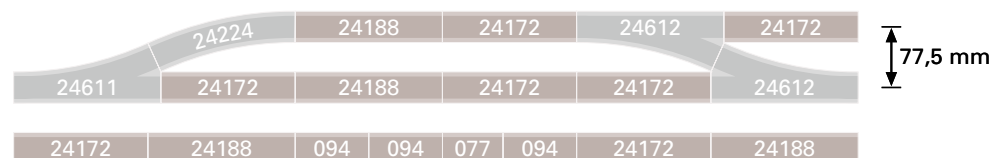
De eerste parallelle cirkel met de radius 437,5 mm levert een buitendiameter van 91,5 mm op. Op een diepte van 1 m kan zo dus een volledig tweesporig ovaal worden ondergebracht.

De tweede parallelle cirkel met de radius 515 mm meet 107 cm van buitenkant tot buitenkant. De parallelle cirkelafstand van 77,5 mm biedt lange voertuigen voldoende ruimte om elkaar te passeren en maakt ook het opstellen van seinen en bovenleidingsmasten mogelijk. De gebogen rails zijn als bogen van 30° uitgevoerd. 12 railstukken vormen een cirkel.

Daarnaast zijn er voor de twee binnencirkels halve en kwart bogen (15° en 7,5°). De voor de wisselcombinaties benodigde rails (24,3° en 5,7°) zijn deelstukken van de parallelle cirkel R2. De buitenste bogen R4 en R5 met de radiussen 579,3 mm en 643,6 mm zijn in de slankere railsafstand 64,3 mm gebouwd. Zij vormen cirkels met een buitendiameter van 120 cm en 133 cm of cirkelsectoren in een raster van 30°.

Het baanraster van 360 mm

Voor de aanleg van spoorlijnen met C-rails wordt een royaal maar tegelijkertijd plaatsbesparend lengteraster van 360 mm gebruikt. Dit komt overeen met de lengte van een wisselcombinatie en is een optelsom van de lengte van de wissels (188,3 mm) en de lengte van de tegenboog (171,7 mm). Beide lengten zijn als rechte rail verkrijgbaar. Daarnaast zijn twee deellengten beschikbaar: 94,2 mm (1/2 van 188,3 mm) en 77,5 mm (aanvulling met 94,2 mm tot 171,7 mm). De tweede deellengte komt precies overeen met de parallelle cirkelafstand (77,5 mm).



C-Rails



20188 C-rails recht
188,3 mm.
Verpakkingseenheid: 4 stuks.

11,99 Euro*



20360 C-rails recht
360 mm.
Verpakkingseenheid: 2 stuks.

11,99 Euro*



20130 C-rails gebogen (R1)
R1 = 360 mm/30°.
Verpakkingseenheid: 3 stuks.

10,49 Euro*



20172 C-rails recht
171,7 mm.
Verpakkingseenheid: 4 stuks.

11,99 Euro*



20224 C-rail gebogen
R2 = 437,5 mm/24,3° (wisselboog).
Verpakkingseenheid: 1 stuk.

4,29 Euro*



20330 C-rails gebogen (R3)
R3 = 515 mm/30°.
Verpakkingseenheid: 3 stuks.

15,99 Euro*



20099 Set rechte rails
Set bestaande uit 4 rechte rails 24094
(elk 94,2 mm lang) en 2 rechte rails
24077 (elk 77,5 mm lang).

20,99 Euro*



20299 Set gebogen rails
Set bestaande uit
4 gebogenen rails 24224 en
2 gebogenen rails 24206.

24,29 Euro*



20230 C-rails gebogen (R2)
R2 = 437,5 mm/30°.
Verpakkingseenheid: 3 stuks.

12,89 Euro*

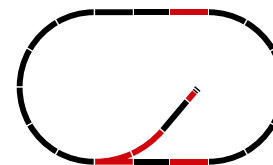


24900
C-rail uitbreidingsset C1

Inhoud: 2 rechte rails 24172
1 gebogen rail 24224
1 wissel links 24611
1 stootblok 24977 en een montagehandleiding

Voor uitbreiding van de C-rail startset met een rangeerspoor.

34,99 Euro*



24902
C-rail uitbreidingsset C2

Inhoud: 3 rechte rails 24188
5 rechte rails 24172
2 gebogen rails 24224
1 wissel 24611
1 wissel 24612 en montagehandleiding



C-railuitbreidingsset C2. Om de kleine C-railstartset met een uitwijkspoor uit te breiden.

69,99 Euro*



24903
C-rail uitbreidingsset C3

Inhoud: 7 rechte rails 24188
7 rechte rails 24172
2 gebogen rails 24130
1 meegebogen wissel 24671
1 meegebogen wissel 24672 en montagehandleiding



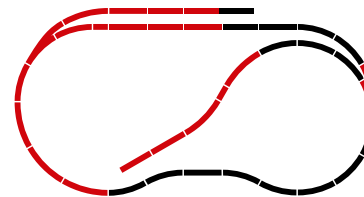
Om de C-railstartsets met een uitwijkspoor door meegebogen wissels uit te breiden.

89,99 Euro*



24904
C-rail uitbreidingsset C4

Inhoud: 4 rechte rails 24188
4 rechte rails 24172
2 rechte rails 24077
2 gebogen rails 24130
6 gebogen rails 24230
1 meegebogen wissel 24671
1 meegebogen wissel 24672 en montagehandleiding

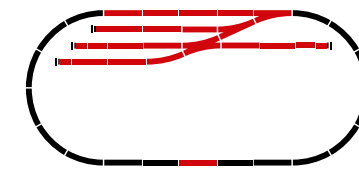


99,99 Euro*



24905
C-rail uitbreidingsset C5

Inhoud: 7 rechte rails 24188
7 rechte rails 24172
2 rechte rails 24094
1 gebogen rail 24224
1 wissel 24611
1 wissel 24612
1 Engels wissel 24620
4 railstukken met stootblok 24977 en montagehandleiding



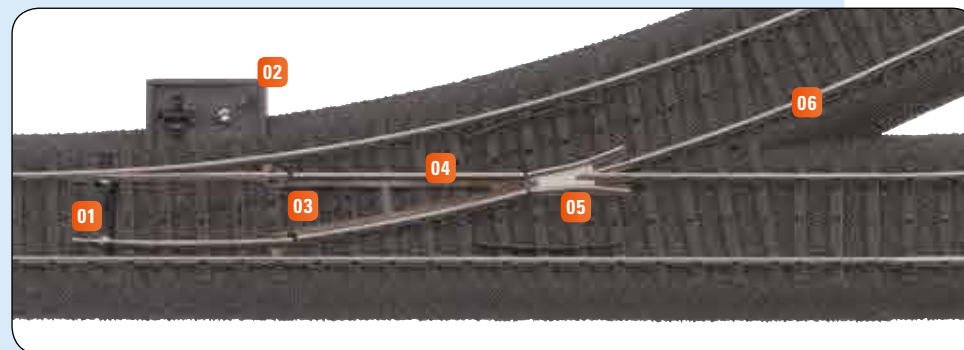
Om de C-railstartsets met een opstel- en rangeerspoor uit te breiden.

169,99 Euro*

De geometrie van de wissels

De wissels uit het compacte C-railprogramma hebben dezelfde lengte (188,3 mm), dezelfde hoek (24,3°) en dezelfde aansluitmaten met symmetrische benen. Hierdoor kunnen de wissels zonder wijzigingen van de bestaande railstukken recht of schuin in het

traject worden ingebouwd. De lengte van de tegenboog wordt in alle combinaties met dezelfde rechte rail (171,7 mm) gecompenseerd. Er zijn verder geen speciale compensatiestukken nodig.

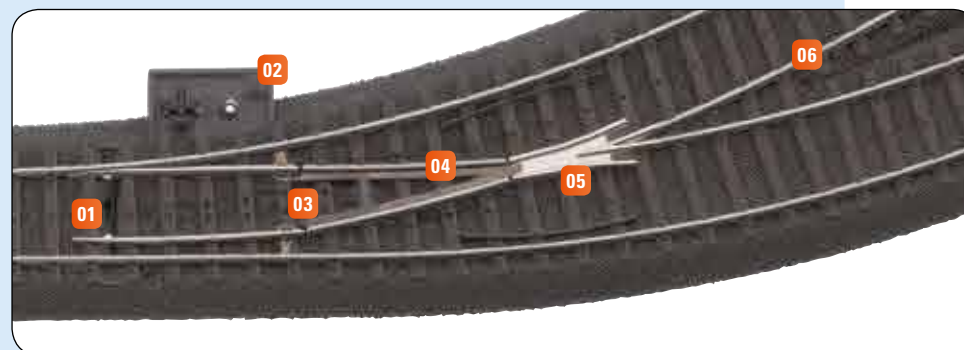


01 Afzonderlijk gelagerde, gegoten wisseltongen **02** Voorbeeldgetrouw metselwerk bij het stelmechanisme
03 Ononderbroken contact van de tongen tot het puntstuk **04** Tussenrails van profielmateriaal
05 Ingezet puntstuk van metaal 16° **06** Wisselbogen als cirkelsector 24,3°, radius 437,5 mm

Gebogen wissels met ronde geometrie

De gebogenwissels zijn samengesteld uit twee verschoven cirkelsectoren van 30° in radius 1, de basisrail is met 77,5 mm verlengd. Zo kan dezelfde wisselgeometrie zowel voor de normale cirkel R1 als de parallelle cirkel R2 worden gebruikt.

Aftakkingen in de parallelle cirkelafstand of overgangen tussen de cirkels R1 en R2 zijn als eenvoudige combinaties al op 60°, dus op slechts 1/6 van de cirkel, mogelijk. Dat bespaart ruimte in de boog en levert lengte in het aansluitende rechte stuk op.



01 Afzonderlijk gelagerde, gegoten wisseltongen **02** Voorbeeldgetrouw metselwerk bij het stelmechanisme
03 Ononderbroken contact van de tongen tot het puntstuk **04** Tussenrails van profielmateriaal
05 Ingezet puntstuk van metaal **06** Wisselbogen als cirkelsector 30°, radius 360 mm



20611 Wissel links

1 wissel links met hendel.
188,3 mm/R2 = 437,5 mm/24,3°.
Elektrische aandrijving 74492 is naderhand in te bouwen.

21,99 Euro*



20612 Wissel rechts

1 wissel rechts met hendel.
188,3 mm/R2 = 437,5 mm/24,3°.
Elektrische aandrijving 74492 is naderhand in te bouwen.

21,99 Euro*



20671 Meegebogen wissel links

1 meegebogen wissel links met hendel.
Binnenboog: R1 = 360 mm/30°. Buitenboog: 30° in de
parallele cirkelafstand 77,5 mm. Elektrische aandrijving
74492 is naderhand in te bouwen.

21,99 Euro*



20672 Meegebogen wissel rechts

1 meegebogen wissel rechts met hendel.
Binnenboog: R1 = 360 mm/30°. Buitenboog: 30° in de
parallele cirkelafstand 77,5 mm. Elektrische aandrijving
74492 is naderhand in te bouwen.

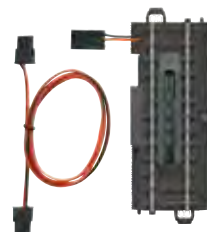
21,99 Euro*



20977 C-rail stootblok

77,5 mm + 5 mm.
Verpakkingseenheid: 1 stuk.

7,99 Euro*

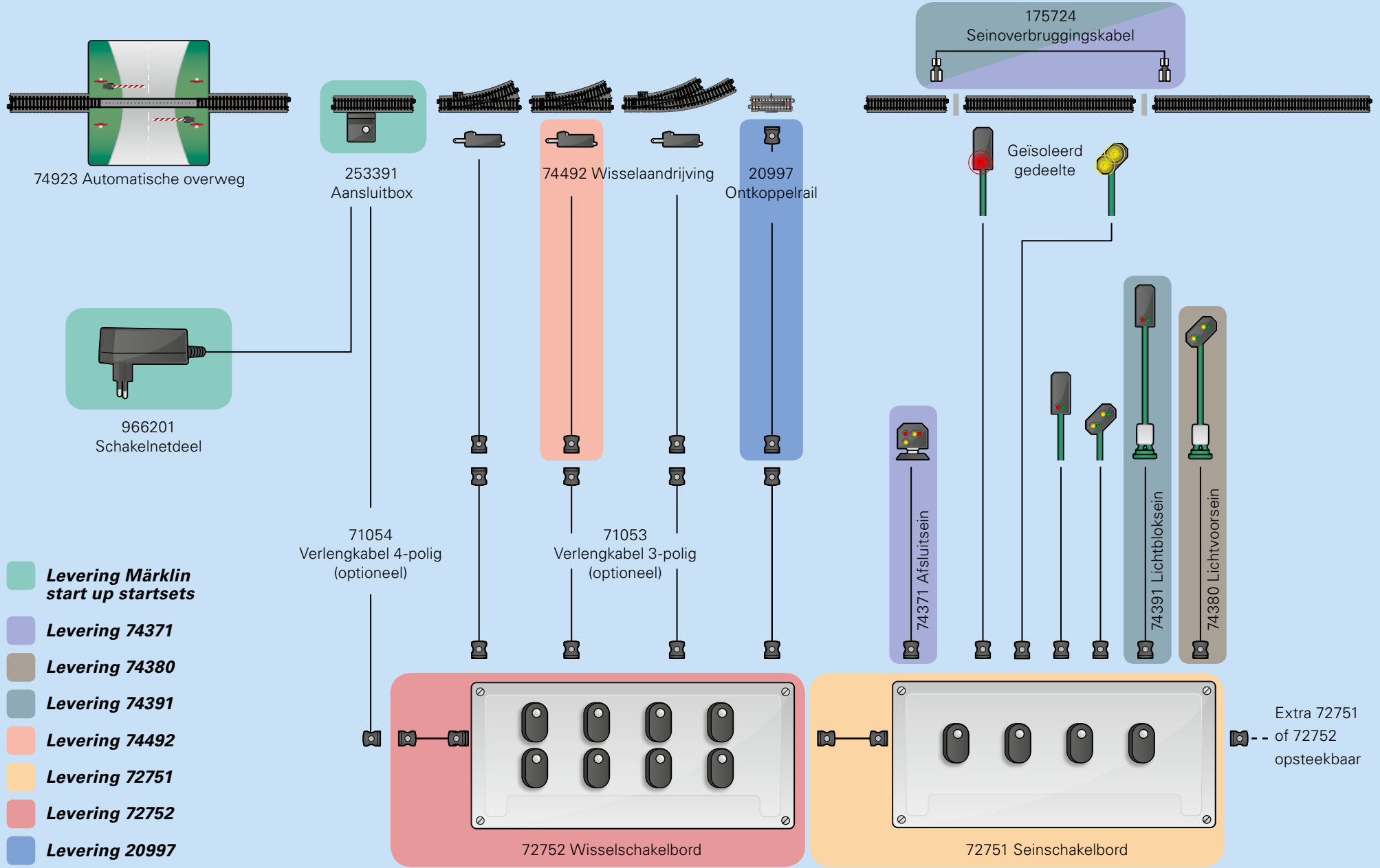


20997 Ontkoppelrail

94,2 mm.
Verpakkingseenheid: 1 stuks.
Ontkoppelrail voor handmatig en elektrisch ontkoppelen.
Elektrisch gebruik uitsluitend mogelijk in combinatie met
regelpaneel 72752 en de meegeleverde kabel.

27,99 Euro*

Start up systeemarchitectuur

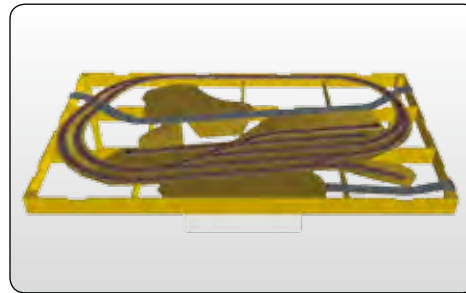


In zes eenvoudige stappen naar een eigen modelbaan

Je eerste modelbaan vergeet je nooit: het is nou eenmaal een bijzonder moment als je voor het eerst aan de regelaar draait en de trein zich in beweging zet, als je voor het eerst op het station stopt of de loc in de locloods stalt. Maar de modelbaan heeft veel meer te bieden dan de betovering van het eerste moment. Bijvoorbeeld de techniek: tegenwoordig stoppen treinen automatisch bij het stopsein, locomotieven rangeren stapvoets en de baanbesturing dirigeert meerdere treinen tegelijk over de modelbaan.

Eenvoudig en snel

Ook in ander opzicht zijn de eisen gestegen: in plaats van een railcirkel of -ovaal worden ingewikkeldere, afwisselendere railplannen benut. Desondanks is de weg naar de eerste modelbaan eenvoudig en snel:



1 Planning

Naast het tekenen op papier, kan een modelbaan ook eenvoudig op een pc worden gepland. Hiervoor raden we de railplanningssoftware WinTrack van Modellplan aan. In het railplanningsprogramma worden buitenmaten, opbouw van de spoortracés en uitrustingselementen zoals huizen, straten, bomen en voertuigen ingevoerd. Als de modelbaan in dit opzicht is gepland, wordt een hoogteplan ingevoerd. Zo genereert het programma een 3D-weergave die een realistisch beeld van de latere modelbaan biedt. Bovendien geeft WinTrack voor alle ingevoerde producten een inkooplijst weer.

2 Onderbouw

Voor de planning van de onderbouw kiezen we in WinTrack uit het „Basis Plus Programma“ twee framebouwelementen BPS 21120. Ervaren doe-het-zelvers kunnen de losse onderdelen zelf in de bouwmarkt kopen en op maat zagen. Voor de opbouw en eventuele verplaatsing van de baan kunnen poten met wielen worden gekozen.

3 Spoortracés aanleggen

Nu zou men voor onze modelbanen een plaat multiplex van tien millimeter op de onderbouw kunnen bevestigen en daarop de rails aanleggen. Men kan echter ook eerst de spoor- en wegtracés en de stations- en gebouwenplaten uitsnijden en inbouwen. Wie een tunnel wil, moet ook daarvoor nog een plaat inplannen. Door deze manier van bouwen wordt de modelbaan aanzienlijk lichter. Bovendien kan het terrein ook beter worden gevormd.

4 Stroomaansluitingen en huizenbouw

Al bij het inbouwen van de rails worden onderbrekingspunten, stroomtoevoer, sein- en wisselaansluitingen gemaakt. Seinen worden opgesteld en aangesloten. Het gezin kan zich ondertussen bezighouden met het in elkaar zetten van de huiskes. Straten en pleinen worden kleurrijk ingericht en we monteren details als de groebomen van de twee overwegen. Met de begroening maken we de modelbaan verder af.

5 Details

Nu is het de beurt aan details zoals bomen en struiken. De gewassen moeten goed gedoseerd worden. Bij te veel bomen kan de kleine modelbaan al snel overvol lijken. Dan volgt de verlichting voor huizen, perrons en wegen. Auto's, figuren en reclameborden zijn de kers op de taart, de modelbaan in dan in principe klaar.

6 Verfijning

Er zijn echter verschillende verfijningsopties. Wie het heel realistisch wil maken, plaatst een achtergronddecor aan de achterkant van de modelbaan. Deze en accessoires zoals bomen, straten en figuren zitten in het standaardprogramma van veel accessoires-fabrikanten, bijvoorbeeld Faller, Busch, Noch of Vollmer. De modelbaan wordt nog een tikje mooier als de trein in een tunnel verdwijnt. Met een paar latjes, vliegengaas en begroening is de blikvanger snel gemaakt.



74492 Elektrische wisselaandrijving

Ombouwset voor C-rails-wissels. Aandrijving met dubbele spoelen met eindafschakeling. Bediening via wisselschakelbord met terugmelding 72752 of wisselinbouwdecoder¹ mogelijk. Bij wissels kan de elektrische aandrijving naderhand heel eenvoudig zonder speciaal gereedschap worden ingebouwd en aangesloten. De aandrijving zit verborgen in het ballastbed. Montage onder de grondplaat is niet vereist. De aandrijving is stofvrij ingekapseld en wordt door een eindafschakeling tegen overbelasting beveiligd. De besturing vindt plaats via het wisselschakelbord 72752. De hendel kan blijven functioneren.

19,99 Euro*



71053 Verlengkabel (3-polig)

3-polige kabel voor verlenging van de kabelverbinding tussen wissel en wisselschakelbord.
Lengte: 1,80 m.

5,99 Euro*



71054 Verlengkabel (4-polig)

4-polige kabel voor verlenging van de kabelverbinding tussen wisselschakelborden en seinschakelborden.
Lengte: 1,80 m.

5,99 Euro*



72751 Seinschakelbord

Seinschakelbord voor de seinen 74391, 74380 en 74371. Voor het schakelen van 4 hoofd- en 4 verwittigungsseinen en de regeling van de bijbehorende rijstromen. Inclusief 4-polige kabel met stekkers voor de verbinding met meerdere schakelborden.

23,99 Euro*



72752 Wisselschakelbord

Voor het schakelen van maximaal 4 wissels. Automatische terugmelding van de wisselstand via LED's mogelijk bij toepassing van wisselaandrijving 74492. Inclusief 4-polige kabel met stekkers voor de verbinding met meerdere schakelborden.

23,99 Euro*



74924 Volledig automatische spoorwegovergang uit één stuk

Spoorwegovergang met één spoor, met halve slagbomen, voormonteerd. Om direct op C-rails aan te sluiten. 2 elektromagnetisch bediende slagbomen met telkens 2 rode waarschuwingslampen, die aangaan wanneer de slagbomen dicht zijn. Klaar om aan te sluiten, eenvoudige inbouw. Contactrailset: 3 rechts rails van telkens 94,2 mm. Afmetingen van elke sokkel 137 x 95 mm.

89,99 Euro*



7224 Railhulpstuk

Vergemakkelijkt het op de rails zetten van meer-assige voertuigen. Lengte 30 cm. Hoogte 2,5 cm.

4,99 Euro*





74371 Lichtafsluitsein

Enkelvoudig afsluitsein zonder mast voor de toepassing voor rangeren en rond het station. Wisseling van Sh0 (rood/rood) op Sh1 (geel/geel). Regeling van de rijstroom over schakelbord 72751. Onderhoudsarme LED's. Hoogte zonder voet ca. 10 mm. Passend schakelbord 72751. Met andere schakelborden kan het sein 74371 niet schakelen!

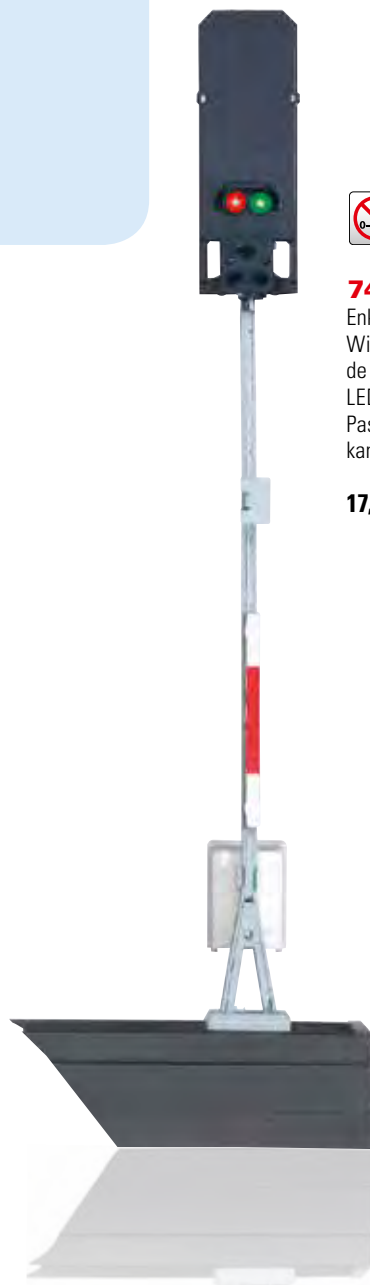
17,99 Euro*



74391 Lichtbloksein

Enkelvoudig bloksein voor het gebruik op de hoofdlijn. Wisseling van Hp0 (rood) op Hp1 (groen). Regeling van de rijstroom over schakelbord 72751. Onderhoudsarme LED's. Hoogte zonder voet ca. 78 mm. Passend schakelbord 72751. Met andere schakelborden kan het sein 74391 niet schakelen!

17,99 Euro*



74380 Lichtvoorsein

Enkelvoudig voorsein voor gebruik voor hoofdseinen. Wisseling van Vr0 (geel/geel) op Vr1 (groen/groen). Regeling van de rijstroom over schakelbord 72751. Onderhoudsarme LED's. Hoogte zonder voet ca. 61 mm. Passend schakelbord 72751. Met andere schakelborden kan het sein 74380 niet schakelen!

17,99 Euro*



Algemene vragen

1) Wat heb ik nodig om met de modelspoorhobby te kunnen beginnen?

Nodig zijn railmateriaal, rollend materieel (locs en wagens) en een besturingssysteem. Dit zit allemaal in onze startsets om het beginnende modelspoorbouwers gemakkelijk te maken.

2) Wat zijn de voordelen van het Märklin-systeem met het middenpuntcontact ten op zichte van andere systemen?

Het belangrijkste voordeel is dat het zogenaamde Märklin-middenleidersysteem over één elektrische geleider meer beschikt dan andere tweeleidersystemen. Het vrijwel zelfreinigende middenpuntcontact en de dubbele retourgeleiding van de elektrische stroom via de rails zorgen voor een betrouwbare stroomopname door de loc. Dit maakt het Märklin-systeem minder gevoelig voor vervuiling dan andere systemen.

Een ander voordeel van het middenleidersysteem moet in de elektrische symmetrie worden gezocht. Als voorbeeld noemen we de keerlus, een spoor dat met een boog op zichzelf uitkomt om bijvoorbeeld een trein te keren. Bij het tweeleidersysteem stoten twee tegengestelde polen op elkaar bij de wissel. Er moeten in dat geval ingewikkelde elektrische schakelingen worden ingebouwd om kortsluiting te voorkomen. Met de Märklin-middenleiderrail kan echter zonder meer gebouwd worden, want hierbij komen altijd dezelfde polen bij elkaar uit.

3) Zijn andere fabrikanten compatibel met Märklin?

Nee, omdat de Märklin-locomotieven een andere stroomopname (sleepcontact) gebruiken dan de locomotieven van andere fabrikanten. Desondanks bieden sommige fabrikanten incidenteel locomotieven voor het Märklin-systeem aan (dit wordt op de verpakking van de loc aangeduid).

4) Hoe kan ik een startset zinvol uitbreiden?

De railuitbreidingssets van Märklin bieden een eenvoudige mogelijkheid om een modelbaan naar believen uit te breiden. Daarnaast kunnen startsets met thema-uitbreidingssets, extra locs en wagens en losse railstukken worden aangevuld. Natuurlijk kan de modelbaan ook achteraf van accessoires zoals elektrische wisselaandrijvingen en schakelborden worden voorzien of kunnen er gebouwen uit bouwpakketten worden geplaatst. De producten die hiervoor nodig zijn, vindt u allemaal in het Märklin start up-assortiment.

5) Ik heb een oude locomotief. Kan ik deze probleemloos met mijn nieuwe startset gebruiken?

Oude locs zijn over het algemeen analoog. De huidige startsets zijn echter van een digitale besturing voorzien. Helaas is het niet mogelijk om analoge locomotieven met een digitale besturing te gebruiken. Hiervoor zouden de analoge locomotieven gedigitaliseerd moeten worden. Dit kan in de meeste gevallen door de plaatselijke vakhandel of door de Märklin-reparatieservice worden uitgevoerd.

6) Kan ik M-rails op C-rails aansluiten?

Ja, door gebruik te maken van de overgangsrail 24951, die in het Märklin H0-assortiment bij de vakhandelaar verkrijgbaar is.

7) Kan ik digitale locomotieven ook met analoge rijregelaars besturen?

Ja, maar houd er rekening mee dat de huidige generatie van digitale locomotieven alleen met de witte transformators, bijvoorbeeld artikelnummer 6647, kan worden bestuurd. Het gebruik van oude transformators (meestal blauw) kan tot defecten in de digitale decoder van de loc leiden.

8) Ik heb een gelijkstroommodelbaan. Kan ik deze ook voor Märklin start up gebruiken?

Nee, de elektrische voeding van gelijkstroombanen is anders dan die van het Märklin start up-systeem.

9) Waar kan ik meer informatie over Märklin start up vinden?

U vindt informatie over onze internetpagina www.maerklin.de of in onze catalogus. U kunt ook contact opnemen met ons Service-center:

E-Mail service@maerklin.de

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

Bovendien hebt u de mogelijkheid om lid te worden van onze Märklin-Insiderclub. U kunt hier rekenen op exclusieve clubmodellen, jaarwagens, alle uitgaven van Märklin Magazin en nog veel meer.

10) Waar vind ik een Märklin-handelaar in mijn omgeving?

U vindt de vakhandelaars in Nederland op onze internetsite www.marklin.nl. Onder het tabblad „dealers“ kunt u een lijst van alle Märklin Stores en Shops-in-Shops bekijken en een pdf met de actuele dealerlijst downloaden.

CREATED BY NORDSIEDL.EU



Register now and get the new club magazine by mail!



THE MÄRKLIN START UP CLUB

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!



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.

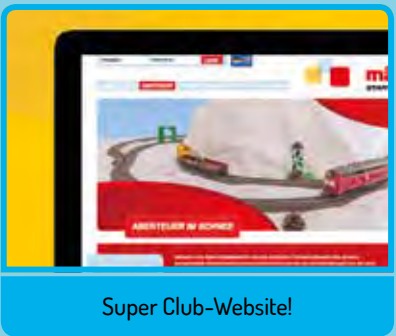
A lot of surprises and special discounts exclusively for members.



Own club membership card.



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



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

DIRECT DEBITE 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

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's 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.

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

ATTENTION: Both signatures are required to authorize membership!

ANTWOORD
Märklin Start up Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Duitsland

MÄRKLIN START UP CLUB. NU AANMELDEN!

De Märklin Start up Club biedt boeiend materiaal uit de wereld van de modelbaan. Speciaal voor beginners en klimmers vanaf 6 jaar.

Met zes uitgaven van het tijdschrift per jaar is plezier gegarandeerd.

Exclusief voor leden zijn er verrassingen en bijzondere acties.

Interactieve inhoud op het web – clubleden hebben toegang tot de club-website en nog meer online-aanbiedingen. Tevens biedt de Club online meedoe-acties aan.

Word nu lid van de Märklin Start up-club of geef het plezier aan de modelbaan cadeau. Het is de moeite waard om mee te doen – en voor een jaar kost het slechts 12,00 Euro lidmaatschap.

Eenvoudig online aanmelden onder:
www.maerklin.de/Startup

Kortom: het is de moeite waard om mee te doen.

Start up-clubmagazine met tips, strips, spannende verhalen, techniek en nog veel meer onderwerpen.



... end voor de kleinere zusjes de Märklin my world Club.

Märklin Magazin



80827 Märklin Magazin jaarwagen Z 2017

Voorbeeld: Open zijprijwagen Fas 126, als privéwag van Märklin Magazin. Zoals in gebruik rond 2011.

Model: Bovenbouw van de wagen uit kunststof, uiterst gedetailleerd en bedrukt, met voorbeeldgetrouwe kipfunctie. Lengte over de buffers ca. 57 mm.

Enmalige serie 2017.



Märklin Magazin is het toonaangevende blad voor modelspoorbouwers en verschijnt in het Duits, Engels, Frans, Nederlands.

Het biedt informatie over:

- Nieuwe modellen, nieuwe technieken.
- De beste modelbouw tips.
- Belangrijke info voor verzamelaars.
- Alle modelsporevenementen.

Neem een abonnement op het Märklin-magazine, dit doet u gewoon via: www.maerklin.de/mmabo of via:

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



48517 Märklin Magazin jaarwagen H0 2017

Voorbeeld: Tweeassige kantelbakwagen serie F-z 120 (ex Ommi 51). Privéwag van Märklin Magazin, Göppingen, gebruikt bij de Deutsche Bundesbahn (DB). Met handrem en remcabine, met railtangen. Zoals in gebruik rond 1990.

Enmalige serie 2017.

Model: Gedetailleerde uitvoering met doorbroken frame, afzonderlijke gemonteerde railtangen en afzonderlijk gemonteerde kantelbakken. Met gemonteerde remcabine. Lengte over de buffers 10,4 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.



Onder volle stoom naar de Märklin-wereld – word insider!

Wist u al? Märklin heeft een exclusieve club voor alle liefhebbers van Märklin-modelspoorbanen. Een community met talrijke voordelen voor de clubleden. U krijgt van ons exclusieve informatie, voordelen, producten die niet iedereen kan verkrijgen en nog veel meer. Controleer hier in detail welke voordelen er op u wachten en meld u onmiddellijk aan.

Ofwel online via www.maerklin.de/Clubs, of vul het aanmeldformulier op bladzijde 73 in en stuur het ons per brief toe.



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

Het jaarlidmaatschap kost Euro 79,95, CHF 109,95, US \$ 109,- (stand 2018) inclusief jaarwaggen, jaarkroniek, jaarabonnement Märklin Magazin, Catalogus, Clubnews enz.

Overzicht van de clubitems*:

Alle 6 uitgaven van het Märklin Magazin

Het leidende tijdschrift voor modelspoorers! U vindt hierin alles over uw hobby: uitvoerige aanwijzingen voor baanbouw, product- en technische informatie uit de eerste hand, boeiende voorbeeldartikelen, actuele tentoonstellingstips en nog veel meer. De abonnementsprijs van 33 Euro is in de ledencontributie opgenomen. Bestaande Märklin Magazin-abonnementen kunnen overgenomen worden.

6 x per jaar het Insider-Clubnews

Zes keer per jaar ontvangt u alles over „uw merken en uw club“. Actierondartikelen, bijdragen vanuit de productieafdeling en reportages over de makers van uw modelspoorbaan bieden u een goed geïnformeerde kijk op de wereld van Märklin.

Exclusieve Clubmodellen

Clubmodellen die exclusief zijn ontwikkeld en gemaakt zijn, zijn alleen voor u als Clublid verkrijgbaar. Bij uitlevering wordt u bij alle locomodellen een persoonlijk en waardevol certificaat naar uw huis gestuurd.

Gratis Club-jaarwaggen

Verheug u op de aantrekkelijke en alleen voor Clubleden verkrijgbare jaarwaggen, naar keuze in spoor H0 of Z. Verzamel de gratis modellen die elk jaar wisselen. Spoor 1-belangstellenden krijgen in plaats van de jaarwaggen optioneel jaarlijks een exclusief geschenk.

Jaarkroniek

Blijf me de dvd's alle hoogtepunten van het Märklin-modelbouwjaar thuis nog een keer.

Catalogus/noviteitenprospectussen

De jaarlijks beschikbare hoofdcatalogus ontvangen de clubleden gratis via de vakhandel. Bovendien worden onze noviteitenprospectussen naar u verzonden.

Insider-Clubkaart

Uw persoonlijke en jaarlijks nieuw uitgevoerde Clubkaart opent de wereld van de modelbaanhobby op een heel bijzondere manier. Als lid bent u niet alleen onze Premium-klant, maar krijgt u ook bij onze meer dan 100 partners talloze voordelen. Daartoe behoort onder andere Miniatur Wunderland in Hamburg, de Hans-Peter Porsche TraumWerk in Anger of de VGB Verlagsgruppe Bahn. Bovendien kunt u met uw persoonlijke lidmaatschapskaart alle in de Club aangeboden exclusieve producten bestellen.

Kortingen bij seminars

Clubleden profiteren van gereduceerde prijzen bij de boeking van onze aangeboden seminars.

Gunstige verzendkosten in de Online Shop

Onze Online Shop biedt u gunstiger prijzen aan bij de verzendkosten binnen Duitsland.

Clubreizen**

Ervaar uw hobby op een bijzondere manier en combineer de modelbaan met het voorbeeld. Op onze clubreizen door fantastische landschappen en naar buitengewone doelen kunt u tevens met gelijkgestemde zielen van gedachten wisselen. En daarnaast zijn er kortingen op Clubreizen. Tevens krijgen Clubleden korting op de toegangsprijs van veel beurzen.

Daarnaast bieden veel organisatoren van modelbaanbeurzen korting op de toegangsprijs voor clubleden.



Clubmodel 2018 spoor H0



Clubmodel 2018 spoor Z

* De hier genoemde prestaties hebben betrekking op 2018. Wijzigingen voorbehouden.
** Afhankelijk van de beschikbaarheid.

Märklin Insider Club - Aanmeldformulier

Ja, ik wil lid van de Märklin Insider Club worden

Heer Mevr.

Titel _____

*Naam, Voornaam (a.u.b. in blokletters) _____

*Straat, Huisnummer _____

**Toevoeging adres _____

*PC _____ *Ort _____

*Land _____

Telefoon _____ *Geboortedatum (DD/MM/JJJJ) _____

@ E-mail-adres _____

Gewenste communicatietaal

Duits Engels
 Frans Nederlands

Mijn dealer

Naam _____ Straat _____

PC _____ Ort _____

Mijn jaarwagen ontvang ik in

Spoor H0 of Spoor Z

(beide is – ook tegen meerprijs – niet mogelijk)

Ik ben spoor 1-belangstellende en ontvang het exclusieve jaargeschenk.

Vooral ben ik geïnteresseerd in

Spoor H0 Spoor Z Spoor 1 Replicas

Ik ontvang Märklin Magazin rechtstreeks van de uitgeverij van Märklin

ja, mijn abo-nr. _____ neen

De met * gekenmerkte velden a.u.b. invullen.

Mijn jaarbijdrage van EUR 79,95/CHF 109,95/US \$ 109.00 (stand 2018) betaal ik:

D AT BE NL

via volgende incassomachtiging:

Hiermee machtig ik u met recht van herroepen, de steeds door mij te betalen clubbijdrage per vervaldatum ten laste van mijn girorekening door automatische afschrijving over te schrijven.

Rek.nr. _____

Bankcode _____

bij bank _____

Naam en opschrift van de rekeninghouder (indien van bovenstaand adres afwijkend)

*Naam, Voornaam (a.u.b. in blokletters) _____

*Straat, Huisnummer _____

*PC _____ *Plaats _____

CH

per stortingskaart, die ik met de rekening ontvang.

alle landen

Overschrijving (na ontvangst rekening)

per creditcard: Mastercard Visa

Naam van de rekeninghouder _____

Creditcard-nr. _____

geldig tot _____ / _____

Als mijn banktegoed niet toereikend is, bestaat er voor de bank geen verplichting.

Voorwaarden lidmaatschap

Meld u nu aan en word lid. Uw persoonlijke clubjaar begint met de datum van uw betaling. U krijgt alle toekomstige clubprestaties voor de duur van 12 maanden. Terugwerkend worden geen prestaties geleverd.

Na inlevering van het bestelformulier bij uw Märklin-MHI-handelaar kunt u het clubmodel en de catalogus bij deze handelaar ophalen.

Beëindiging lidmaatschap

Het lidmaatschap wordt automatisch met een jaar verlengd, mits u binnen zes weken voor het eind van uw persoonlijke clubjaar schriftelijk opzegt. In de USA gelden de wettelijke voorschriften.

Veranderingen voorbehouden.

Beëindiging lidmaatschap:

U kunt de lidmaatschapsaanvraag binnen twee weken zonder opgave van redenen schriftelijk herroepen. Wend u zich hiervoor a.u.b. tot het volgende adres.

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

De termijn vangt aan met de verzending van deze aanvraag. Voor de bekrachtiging is de tijdige verzending van de herroeping. Van mijn herroeprecht heb ik kennis genomen.

Informatie over de bescherming van persoonsgegevens:

Ik ga ermee akkoord dat mijn gegevens worden opgeslagen en door Märklin-maatschappijen mogen worden gebruikt om mij over producten, evenementen en andere activiteiten te informeren. Ik kan de toestemming volgens § 28 lid 4 BDSG op elk moment herroepen.

Gebruik mijn gegevens uitsluitend voor deze speciale transactie van de Märklin Insider Club. Ik wil niet dat er verder contact met mij wordt opgenomen voor marketing- of promotiedoeleinden.

Uw toestemming kunt u elke moment per e-mail insider-club@maerklin.com of per brief aan het aan ommezijde genoemde clubadres ook voor de toekomst herroepen.

Datum _____ Handtekening _____

Datum _____ Handtekening _____

Datum _____ Handtekening _____

ANTWOORD
Märklin Insider Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Duitsland

Overzicht van uw voordelen* op dit moment:

- **Alle 6 uitgaven van het Märklin Magazin**
Het leidende tijdschrift voor modelspoorers! U vindt hierin alles over uw hobby: uitvoerige aanwijzingen voor baanbouw, product- en technische informatie uit de eerste hand, boeiende voorbeeldartikelen, actuele tentoonstellingstips en nog veel meer. De abonnementsprijs van 33 Euro is in de ledencontributie opgenomen. Bestaande Märklin Magazin-abonnementen kunnen overgenomen worden.
- **6 x per jaar het Insider-Clubnews**
Zes keer per jaar ontvangt u alles over „uw merken en uw club“. Achtergrondartikelen, bijdragen vanuit de productieafdeling en reportages over de makers van uw modelspoorbaan bieden u een goed geïnformeerde kijk op de wereld van Märklin.
- **Exclusieve Clubmodellen**
Clubmodellen die exclusief zijn ontwikkeld en gemaakt zijn, zijn alleen voor u als Clublid verkrijgbaar. Bij uitlevering wordt u bij alle locomodellen een persoonlijk en waardevol certificaat naar uw huis gestuurd.
- **Gratis Club-jaarwagen**
Verheug u op de aantrekkelijke en alleen voor Clubleden verkrijgbare jaarwagen, naar keuze in spoor H0 of Z. Verzamel de gratis modellen die elk jaar wisselen. **Spoor 1-belangstellenden krijgen in plaats van de jaarwagen optioneel jaarlijks een exclusief geschenk.**
- **Jaarkroniek**
Bleef me de dvd's alle hoogtepunten van het Märklin-modelbouwjaar thuis nog een keer.
- **Catalogus/noviteitenprospectussen**
De jaarlijks beschikbare hoofdcatalogus ontvangen de clubleden gratis via de vakhandel. Bovendien worden onze noviteitenprospectussen naar u verzonden.
- **Insider-Clubkaart**
Uw persoonlijke en jaarlijks nieuw uitgevoerde Clubkaart opent de wereld van de modelbaanhobby op een heel bijzondere manier. Als lid bent u niet alleen onze Premium-klant, maar krijgt u ook bij **meer dan 100 partners talloze voordelen**. Daartoe behoort onder andere Miniatur Wunderland in Hamburg, de Hans-Peter Porsche

Het Club-team is voor leden telefonisch bereikbaar op **maandag tot en met vrijdag van 13:00 tot 17:00 uur**.

Postadres Märklin Insider Club, Postfach 9 60,
73009 Göppingen, Duitsland
Telefoon + 49 / (0) 71 61 / 608-213
Fax + 49 / (0) 71 61 / 608-308
E-mail insider-club@maerklin.com
Internet www.maerklin.com

* De hier genoemde prestaties hebben betrekking op 2018. Wijzigingen voorbehouden.
** Afhankelijk van de beschikbaarheid.

märklin
INSIDER CLUB

TraumWerk in Anger of de VGB Verlagsgruppe Bahn. Bovendien kunt u met uw persoonlijke lidmaatschapskaart alle in de Club aangeboden exclusieve producten bestellen.

- **Kortingen bij seminars**
Clubleden profiteren van gereduceerde prijzen bij de boeking van onze aangeboden seminars.
- **Gunstige verzendkosten in de Online Shop**
Onze Online Shop biedt u gunstiger prijzen aan bij de verzendkosten binnen Duitsland.
- **Clubreizen****
Ervaar uw hobby op een bijzondere manier en combineer de modelbaan met het voorbeeld. Op onze clubreizen door fantastische landschappen en naar buitengewone doelen kunt u tevens met gelijkgestemde zielen van gedachten wisselen. En daarnaast zijn er kortingen op Clubreizen. Tevens krijgen Clubleden korting op de toegangsprijs van veel beurzen.

Daarnaast bieden veel organisatoren van modelbaanbeurzen korting op de toegangsprijs voor clubleden.

**Meldt u nu meteen online aan via www.maerklin.de (zie Clubs).
Selecteer de registratiecode Start up 2018.**

Clubmodel 2018

H0



Z





Plezier op voorhand is het mooist!

De bouwwerken voor het märklineum zijn volop aan de gang. Vanaf 2019 kunt u uw hart ophalen bij eenmalige museumstukken, handmonsters, tekeningen, een indrukwekkende modelspoorbaaninstallatie en beleveniswereld op een totaal oppervlak van om en bij 3.000 vierkante meter voor verzamelaars en gezinnen uit de hele wereld. Verkort de wachttijd en volg de **huidige voorde- ringen van de bouw live** op de homepage via www.maerklin.de.

In de Flagship Store vinden Märklin-vrienden een compleet assortiment van alle spoorbreedtes van de merken Märklin, Trix en LGB, evenals alle toebehoren. Voor een aantrekkelijk prijsje bieden wij ook 2e keuze artikelen aan. Bezoek de nieuwe Märklin Store bij **het moederbedrijf** in Göppingen reeds **vanaf midden 2018**.

Märklin Museum
Reutlinger Straße 2
73037 Göppingen
Telefoon +49 (0) 7161/608-289
Fax +49 (0) 7161/608-151
E-mail: museum@maerklin.de
Vrije ingang.

U kunt de openingsuren bekijken via www.maerklin.de



Perfekte vervanging

Wat zou een spoorbaanmodel zijn zonder doorgedreven geraffineerdheid?

Op magische wijze gaat de stroomafnemer van de e-loc omhoog naar de bovenleiding, of sist en stoomt een aanstormende stoomlocomotief, net als het origineel.

Modellen met digitale, volledige geluiden, met uitstekende prijs/kwaliteitverhouding



36640 Dieselmotorwagen voor regionaal verkeer BR 640

199,99 Euro*



36198 Elektrische locomotief serie 475

Actuele nieuwigheid

239,99 Euro*



36635 Elektrische locomotief BR 487

Actuele nieuwigheid

239,99 Euro*



In onze Märklin-verzamelcatalogus of online via www.maerklin.de vindt u vele andere digitale modellen met volledige geluiden

Modellen met digitale, volledige geluiden, met uitstekende prijs/kwaliteitverhouding



loczijde links



36290 Diesellocomotief BR 247

Voorgesteld als topmodel „Het gouden spoor 2017”

209,99 Euro*

loczijde rechts



36190 Elektrische locomotief BR 193

Voorgesteld als topmodel „Het gouden spoor 2017”

219,99 Euro*



Vorgeschlagen als Modell des Jahres 2017.



36637 Elektrische locomotief BR 147

Actuele nieuwigheid

229,99 Euro*

Tijdperk

Of u nu romanticus of historicus bent, heimwee of hang naar verre landen hebt, of gewoon alleen oog hebt voor de juiste tijd op de juiste plaats – het Märklin-assortiment maakt met de modellen onderscheid tussen tijdperken, deelstaten en naties. Alle karakteristieke kenmerken, kleuren, details en opschriften van de modellen komen overeen met hun voorbeelden. In tijdperk II moest een speciale afdeling, het Vereinheitlichungsbüro, er nog voor zorgen dat een zekere universele standaard verkregen werd bij de vele verschillende uitvoeringen die door talrijke fabrikanten werden gebouwd. Dit probleem is tegenwoordig echter vanzelf opgelost door de concentratie in de spoorwegindustrie. Steeds meer voertuigen ontstaan op dezelfde ontwikkelingsplatformen en worden in verschillende Europese landen ingezet.

I

Tijdperk I
1835 tot 1925



II

Tijdperk II
1925 tot 1945



III

Tijdperk III
1945 tot 1970



IV

Tijdperk IV
1970 tot 1990



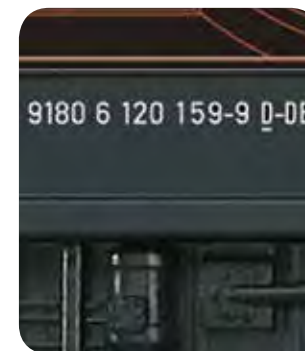
V

Tijdperk V
1990 tot 2006



VI

Tijdperk VI
2006 tot heden



In de oprichtingsfase van de spoorwegen ontstaan „Länder-“ en particuliere maatschappijen met soms uitgebreide netten. Tijdperk I wordt gekenmerkt door een bonte variëteit van voertuigtypes, kleuren en opschriften.

In Europa ontstaan de grote nationale spoorwegen. In Duitsland werden de „Länder-“ en particuliere maatschappijen tot de Deutsche Reichsbahn Gesellschaft (DRG) samengevoegd. De verscheidenheid aan voertuigen werd door standaardtypes beknot.

De Deutsche Bundesbahn (DB) in het westen en de Deutsche Reichsbahn (DR) in het oosten van Duitsland ontwikkelen zich parallel. Tijdperk III met stoom-, diesel- en elektrische tractie is een van de interessantste fasen.

In heel Europa worden gestandaardiseerde UIC-computeropschriften van alle voertuigen ingevoerd. De wagens worden internationaal ingezet. Nieuwe kleurconcepten maken de spoorwegen kleurrijker.

In Europa worden de staatspoorwegen gedeeltelijk geprivatiseerd. DB en DR verenigen zich tot de Deutsche Bahn AG (DB AG). Particuliere spoorwegmaatschappijen nemen regionale lijnen over.

De UIC voert nieuwe opschriftrichtlijnen in en voertuigen krijgen nu een UIC-nummer met 12 posities met landenkenmerk. Door het stijgende aantal particuliere maatschappijen verdwijnen uniforme kleurenconcepten en uniforme herkenningsopschriften.



Nieuw in 2018.



Chassis van de locomotief van metaal.



Chassis en opbouw van de loc van metaal.



Overwegend deel van de locomotiefopbouw van metaal.



Märklin-kortkoppelingen in genormeerde schacht met draaipunt.



Märklin-kortkoppelingen in genormeerde schacht met schaarleiding.



Interieur ingebouwd.



Geluidselektronica ingebouwd.



Digitale decoder met meer digitaal schakelbare functies (f1, f2, f3 of f4) bij bedrijf met **Control Unit 6021**. Toegewezen functies afhankelijk van de uitrusting van de locomotief. Standaardfunctie (function) bij conventioneel bedrijf actief.



Digitale decoder met mex. 32 digitaal schakelbare functies. Het betreffende aantal is afhankelijk van het gebruikte regelapparaat.



DCC-decoder.



Tweepuntsfrontsein wisselend met de rijrichting.



Driepuntsfrontsein voor.



Driepuntsfrontsein voor en achter.



Driepuntsfrontsein wisselend met de rijrichting.



Eén rood sluitsein.



Driepuntsfrontsein en twee rode sluitseinen wisselend met de rijrichting.



Interieurverlichting naderhand in te bouwen (bijv. met 7330). De binnerverlichting is in het Märklin H0-assortiment bij uw vakhandelaar beschikbaar.



Schaal van 1 : 100.



Exclusieve bijzondere modellen van het Märklin Händler-Initiative – als eenmalige serie gemaakt. Het Märklin Händler-Initiative is een internationale vereniging van speelgoed- en modelbaanvakhandels (MHI International). Deze modellen worden als eenmalige serie alleen voor het Märklin Händler-Initiative (MHI) gemaakt. **5 jaar garantie** op alle MHI-artikelen en Club-artikelen (Märklin Insider en Trix Club) vanaf 2012. Zie pagina 81 voor garantiebepalingen.



Tijdperk I (1835 tot 1925)



Tijdperk II (1925 tot 1945)



Tijdperk III (1945 tot 1970)



Tijdperk IV (1970 tot 1990)



Tijdperk V (1990 tot 2006)



Epoche VI (2006 tot heden)

Leeftijdsaanwijzingen en waarschuwingen.



OPGEPAST! Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Functionele scherpe kanten en punten. Gevaar op verstikking door kleine delen die kunnen afbreken of worden ingeslikt.



Alleen voor volwassenen.

* Alle prijsopgaven zijn niet verbindend aanbevolen verkoopprijzen.

¹ Producten zijn in het Märklin H0-assortiment bij de vakhandel verkrijgbaar.

Service en reparatie

Märklin Direkt-Service

De Märklin-vakhandel is uw aanspreekpartner voor reparaties en verbouwingen van analoog naar digitaal. Voor de vakhandel zonder eigen service-afdeling en voor particuliere klanten nemen wij de verbouwingen via onze reparatie-afdeling in Göppingen over. U krijgt een kostencalculatie inclusief de opgaven en kosten voor de veilige verzending. Als u uw modellen in onze fabriek in Göppingen persoonlijk wilt afgeven en afhalen, wend u zich a.u.b. tot ons Service-Point in de Märklin Museum.

Openingstijden van het Service-Point

in de Märklin Museum, Reutlinger Strasse 2:
Maandag tot zaterdag van 10.00 tot 18.00 uur

Gebr. Märklin & Cie. GmbH

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

Fabrieksgarantie

Bovenop de wettelijke garantie die door uw Märklin-vakhandelaar als uw contractpartner wordt verleend, biedt de firma Gebr. Märklin & Cie GmbH bij verschillende producten een extra fabrieksgarantie. Voor de inhoud en voorwaarden van deze garantie verwijzen we u naar de bijbehorende handleiding en/of de bijgevoegde garantiedocumenten. Op onze regionale internetsites verneemt u hoe aanspraak op garantie kunt maken.

Algemene opmerkingen

Märklin-producten voldoen aan de Europese veiligheidsvoorschriften (EU-normen) voor speelgoed. Voorwaarde voor een zo groot mogelijke veiligheid bij werkelijk gebruik van onze producten is echter dat de voorschriften bij gebruik van de afzonderlijke producten in acht worden genomen. In de bedieningshandleiding, die bij alle producten bijgesloten is, vindt u daarom aanwijzingen voor een correcte aansluiting en voor een juist gebruik van uw product; deze aanwijzingen moeten in ieder geval in acht genomen worden. Het is raadzaam dat ouders samen met hun kinderen de bedieningshandleiding van elk product bespreken. Dat zorgt voor veiligheid en garandeert jarenlang plezier in de omgang met uw modelbaan. Enkele algemeen belangrijke punten zijn hierna samengevat.

Aansluiting van spoorbanen

Gebruik voor het bedrijf uitsluitend schakelnetdelen van Märklin. We verzoeken u om alleen gebruik te maken van schakelnetdelen uit het actuele productprogramma, omdat deze schakelnetdelen voldoen aan de actuele veiligheidsnormen en toelatingsrichtlijnen. Volg hierbij de aanwijzingen in de handleidingen op. Schakelnetdelen zijn geen speelgoed. Ze dienen voor de stroomvoorziening van de modelspoorbaan. Naast deze aanwijzingen dienen ten behoeve van de bedrijfsveiligheid ook de aanwijzingen in de handleidingen van de betreffende Märklin-producten te worden opgevolgd.

Belangrijke Service-data

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 / Frankreich / Italien

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

Cat.nr.	Bladzijde
20099	58
20130	58
20172	58
20188	58
20224	58
20230	58
20299	58
20330	58
20360	58
20611	61
20612	61
20671	61
20672	61
20977	61
20997	61
24900	59
24902	59
24903	59
24904	59
24905	59
29074	20
29173	5
29179	24
29184	12
29323	6
29452	14
29641	18
29752	8
30000	30
36190	77
36198	76
36218	33
36290	77
36321	31
36501	32
36504	34
36635	76

Cat.nr.	Bladzijde
36637	77
36640	76
36700	32
36712	36
36740	29
36741	28
36871	30
4038	42
4039	42
40500	38
40501	38
40502	38
40503	39
4107	42
4108	42
44083	13
4410	47
4411	47
4413	44
4415	46
44188	48
44203	48
44213	49
44214	49
44215	49
44216	22
4423	44
44231	82
4424	44
4430	43
4431	43
4440	45
44403	45
44452	16
44504	35
4459	45
44600	46

Cat.nr.	Bladzijde
44610	43
44700	51
4471	47
4473	46
44734	50
44735	51
44736	40
44737	22
44752	9
44811	50
44815	25
44816	25
44817	26
44818	26
4671	47
48517	71
71053	64
71054	64
72217	27
7224	65
72452	17
72751	64
72752	64
72781	52
72782	52
72783	52
72784	52
72786	27
74371	66
74380	66
74391	66
74492	64
74924	65
78184	13
78452	15
78752	11
80827	71

Märklin MHI garantievoorwaarden

Onafhankelijk van de u wettelijk ter beschikking staande nationale garanties jegens uw Märklin MHI-vakhandelaar als uw verdragspartner of uw rechten op productgarantie garandeert de firma Gebr. Märklin & Cie. GmbH u bij aankoop van dit Märklin MHI-product (deze producten zijn voorzien van het pictogram) tevens een fabrieksgarantie van 60 maanden vanaf de datum van aankoop onder de volgende condities. Daarmee hebt u onafhankelijk van de plaats van aankoop de mogelijkheid om ook rechtstreeks bij de firma Märklin als fabrikant van het product opgetreden defecten of storingen te reclameren. De Märklin fabrieksgarantie geldt uitsluitend voor de techniek van de modellen. Optische gebuiken of onvolledige producten kunnen in het kader van de garantieverplichting bij de verkoper worden gereclameerd.

Garantievoorwaarden

Deze garantie geldt voor producten en onderdelen uit het sortiment van Märklin die wereldwijd zijn aangeschaft bij een Märklinvakhandelaar. Als aankoopbewijs geldt het door de Märklinvakhandelaar volledig ingevulde garantiebewijs of de koopbon. Daarom raden we dringend aan om dit garantiebewijs met de koopbon te bewaren. Dekking van de garantie / uitzonderingen: Deze garantie omvat naar keuze van de fabrikant het gratis oplossen van eventuele storingen of het gratis vervangen van defecte delen die aantoonbaar berusten op constructie-, materiaal- of fabricagefouten, met inbegrip van de daarmee samenhangende onderhoudsprestaties. Verdere aanspraken op deze fabrikantgarantie zijn uitgesloten.

De aanspraak op garantie vervalt

- Bij storingen als gevolg van slijtage of bij gebruik van versleten onderdelen.
- Als het inbouwen van bepaalde elektronische onderdelentegen de aanwijzingen van de fabrikant in door niet daarvoor geautoriseerde personen is uitgevoerd.
- Bij gebruik van een andere dan door de fabrikant bedoelde toepassing.
- Als de in de gebruiksaanwijzing door de fabrikant aangegeven aanwijzingen niet zijn opgevolgd.
- Elke aanspraak op garantie, onderhoud of vervanging wegens schade is uitgesloten als in producten van Märklin vreemde onderdelen zijn ingebouwd die niet door Märklin zijn vrijgegeven waardoor het gebrek of de schade is veroorzaakt. Dit geldt tevens voor verbouwingen die noch door Märklin noch door werkplaatsen zijn uitgevoerd welke door Märklin hiertoe geautoriseerd zijn. Principieel geldt ten gunste van Märklin hetaantoonbare vermoeden dat oorzaken voor het gebrek of schade de genoemde vreemde onderdelen of verbouwingen zijn.
- De garantieperiode wordt niet verlengd door onderhoud of vervanging. Aanspraken op garantie kunnen zowel rechtstreeks bij de verkoper of door opsturen van het betreffende onderdeel met het garantiebewijs of de koopbon en een schaderapport rechtstreeks naar de firma Märklin worden gezonden. Märklinen de verkoper nemen bij reparaties geen verantwoordelijkheid voor eventueel door de klant op het product opgeslagene gegevens of instellingen. Ongefrankeerde opgestuurde garantieaanspraken kunnen niet worden aangenomen.

* Alle prijsopgaven zijn niet verbindend aanbevolen verkoopprijzen.

De verrassingsset voor de verjaardag



44231 Happy Birthday wagen

Voorbeeld: Tweeassige lageboordwagen type Kklm 505 in kleurrijke vormgeving.

Model: Beladen met een hoogwaardig strandbuggymodel van metaal. Verder heeft de wagen een cijferset om op de wagen te monteren.

Wagen met Relex-koppelingen.

Langte over de buffers 11,5 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.

26,99 Euro*

HIGHLIGHTS

Het hoogwaardige strandbuggymodel van metaal belooft veel speelplezier.

Een ideaal product als geboortegeschenk.

Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Straße 55–57
73033 Göppingen
Germany
Service:
Telefoon: +31 (0) 74 - 2664044
E-mail: techniek@marklin.nl

Wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. Alle opgaven van prijs, gegevens en maten onder voorbehoud. Vergissingen en drukfouten onder voorbehoud. Bij de afbeeldingen gaat het deels om handmonsters, retoucheringen en renderings. De serieproductie kan in detail van de betreffende modellen afwijken.

Alle rechten voorbehouden. Nadruk, ook gedeeltelijk, verboden.

© Copyright by Gebr. Märklin & Cie. GmbH

In Duitsland geproduceerd.
315121 – 01 2018

www.maerklin.de

 Bezoek ons op:
www.facebook.com/maerklin



Märklin voldoet aan de vereisten voor een kwaliteitsbeheersysteem krachtens de norm ISO 9001. Dit wordt door TÜV Süd regelmatig aan de hand van monitoringtesten gecontroleerd en gecertificeerd. Zo heeft u de zekerheid dat u een gecontroleerd kwaliteitsproduct koopt.

Cijferset



Lading kan variëren

