

Vivir la técnica.

HO

CATÁLOGO
2018





Índice

<i>Prólogo</i>	3
<i>Cajas de iniciación</i>	4
<i>Cajas de iniciación en digital</i>	20
<i>Vagón frigorífico con decoración de Coca-Cola®</i>	22
<i>Vagón modular con módulos de luces</i>	22
<i>Jim Button</i>	23
<i>Locomotoras de vapor</i>	28
<i>Locomotoras diésel</i>	32
<i>Cajas de tren</i>	36
<i>Coches de viajeros</i>	38
<i>Vagones de mercancías</i>	43
<i>Puzzle 3D</i>	52
<i>Accesorios</i>	53
<i>Cajas de ampliación de vías</i>	59
<i>Preguntas frecuentes</i>	67
<i>Informaciones sobre Märklin</i>	68
<i>Cambio perfecto</i>	76





Disfrutar del juego sin límites

Dé rienda suelta a su fantasía. Con Märklin Start up puede crearse su propio mundo de manera muy sencilla: un mundo de modelismo ferroviario versátil en el cual todo funcione como lo desea. Y todo ello compartiendo esta alegría con toda la familia. Todos pueden colaborar y participar en el juego, comenzando por el diseño de las maquetas hasta la circulación propiamente dicha. Todo encaja, todo cuadra y todo funciona. Con gran sencillez.

H0. La escala de las escalas

Märklin ha marcado la pauta desde el comienzo. Por ejemplo, también en 1935 con la escala H0. La escala 1:87 es hoy día el tamaño constructivo más extendido entre las maquetas de trenes. Para usted, esto supone la posibilidad de elegir de un surtido gigantesco de accesorios y opciones de ampliación. Ya se acabe de incorporar o ya sea veterano en Märklin.

¿Digital o analógico? Usted elige

El control de las maquetas de Märklin ha sido siempre fácil y cómodo. Ya desee gobernarlas en el tradicional modo analógico o, como viene siendo cada vez más habitual en los últimos decenios, en modo digital. Hoy día, todas las locomotoras incorporan un decoder que les permite direccionar simultáneamente varios trenes y también utilizar funciones adicionales como luz y sonido.

Muchas carreras han comenzado a pequeña escala

Hoy día, el ferrocarril eléctrico, como viene haciéndolo desde siempre, ocupa uno de los primeros puestos en nuestra lista de aspiraciones. A diferencia de los medios electrónicos, la fantasía y la iniciativa no se volatilizan en el espacio virtual, sino que se desarrollan en cosas concretas. Lo que hoy asesores de personal deben aportar a los directivos en costosos seminarios, el modelismo ferroviario lo logra nada más y nada menos que jugando: crea competencia social, haciendo visibles las relaciones y sus interacciones. El juego compartido vence las jerarquías y límites de edad y fomenta la comunicación. Con unas argumentaciones tan contundentes queda solo mencionar que este potencial puede desplegarse ya con la más pequeña caja de iniciación de Märklin: que se diviertan. Con las cajas de iniciación de Märklin Start up, el modelismo ferroviario se hace muy vivaz. Las cajas de iniciación han sido creadas para todos los amigos del modelismo ferroviario que deseen ocuparse y jugar de manera totalmente espontánea y fácil con su maqueta Märklin. Los modelos en miniatura de bajo coste incluidos de iniciación se distinguen por una representación en gran medida fiel al modelo real de todos los detalles importantes. Se han omitido conscientemente los componentes llenos de filigranas, contribuyendo de este modo a la robustez de los modelos en miniatura. ¡Por otro lado, el surtido ofrece numerosas opciones de ampliación para emprender la marcha de manera sencilla y, sobre todo, pasárselo bien!



Märklin Augmented Reality

Nuestros modelos ofrecen numerosos elementos destacados estéticos y acústicos que ni siquiera podemos mostrarle como se merece en nuestro catálogo. Por este motivo, hemos preparado numerosas informaciones en Internet en forma de películas o animaciones 3D. Puede acceder a éstas desde el PC a través de la dirección Internet indicada (www.merklin.com), desde su terminal móvil a través de los códigos QR impresos y, como gran novedad, también a través de las denominadas aplicaciones de Realidad Aumentada (AR). Allí donde vea el símbolo a continuación mostrado, podrá conocer con su smartphone o tableta, mediante reconocimiento de imagen, más detalles acerca del producto ofertado. Simplemente pruébelo, todo lo que necesita para ello es una APP AR de Märklin, que puede obtener en las tiendas de Apple o Android. Tenga presente que la descarga de esta APP consume volumen de datos, por lo cual lo mejor es descargarla vía WLAN.



Cajas de iniciación

HIGHLIGHTS

Unidad de control digital por IR para control de hasta 4 trenes.

Movilidad libre por toda la maqueta de trenes gracias a la unidad de control por infrarrojos inalámbrica.

Instalación de vías C de montaje cómodo.



29173 Caja de iniciación "Mi comienzo con Märklin". 230 V

Modelo real: Locomotora tender, vagón de bordes bajos Kklm 505 para transporte de una pala de orugas y un vagón volquete.

Modelo en miniatura: Locomotora tender con decoder digital y motor especial. Tracción sobre 1 eje, con aros de adherencia. Señal de cabeza de dos luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Gancho de enganche. Un vagón de bordes bajos embarcado y un vagón volquete, ambos con enganches Relax. Longitud del tren 34,0 cm.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 2 vías rectas 24172, 1 vía recta 24188, 1 estación base, 1 fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos inalámbrica. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C.

119,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



Cajas de iniciación

HIGHLIGHTS

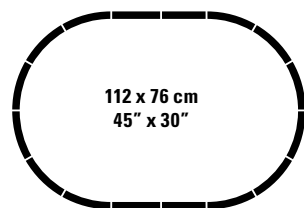
Unidad de control digital por IR para control de hasta 4 trenes.

Movilidad libre por toda la maqueta de trenes gracias a la unidad de control por infrarrojos inalámbrica.

Instalación de vías C de montaje cómodo.

Funciones digitales

	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



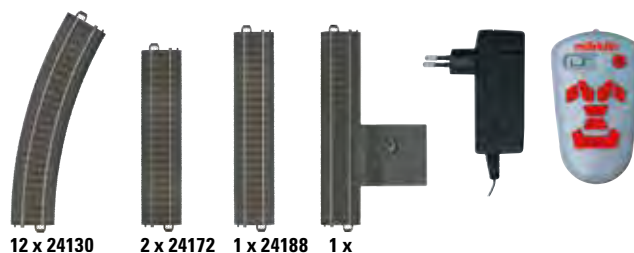
29323 Caja de iniciación "Tren mercancías". 230 V

Modelo real: Locomotora tender de la serie 89.0 de los Ferrocarriles Federales (DB), un vagón de bordes bajos X-05, un vagón de mercancías cubierto y un vagón cisterna "Aral".

Modelo en miniatura: Locomotora con decoder digital mfx y motor especial. Tracción sobre 3 ejes, con aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Gancho de enganche. 1 vagón de bordes bajos, 1 vagón de mercancías cubierto y 1 vagón cisterna, todos ellos provistos de enganches Relax. Longitud del tren 45,7 cm.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 2 vías rectas 24172, 1 vía recta 24188, 1 estación base, 1 fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos inalámbrica. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C.

159,99 Euro*





Área temática "Bomberos"

HIGHLIGHTS

Tren robusto – perfectamente idóneo para niños a partir de 6 años.

Los productos de carga aseguran unas posibilidades variadas de juego en torno al tema de bomberos.

Movilidad libre por toda la maqueta de trenes gracias a la unidad de control por infrarrojos inalámbrica.

Instalación de vías C de montaje cómodo.



29752 Caja de iniciación "Bomberos". 230 V

Modelo real: Locomotora de bomberos ficticia, sobre la base de una locomotora eléctrica modelo Henschel EA 500. Vagón de bordes bajos para transporte de una escalera giratoria de bomberos, vagón de teleros con central de servicio y un vagón cisterna "Agua de extinción" de la DB Notfalltechnik (empresa de intervención de emergencia en líneas férreas).

Modelo en miniatura: Locomotora con decoder digital y motor especial. Tracción sobre 1 eje. Aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Vagón de bordes bajos con modelo en miniatura de escalera giratoria de quita y pon, de metal. Pliego de manualidades en cartón "Central de servicio" para carga del vagón de teleros. Vagón cisterna con plataforma de guardafrenos. Todos los vagones con enganches Relex. Longitud del tren 45,5 cm.

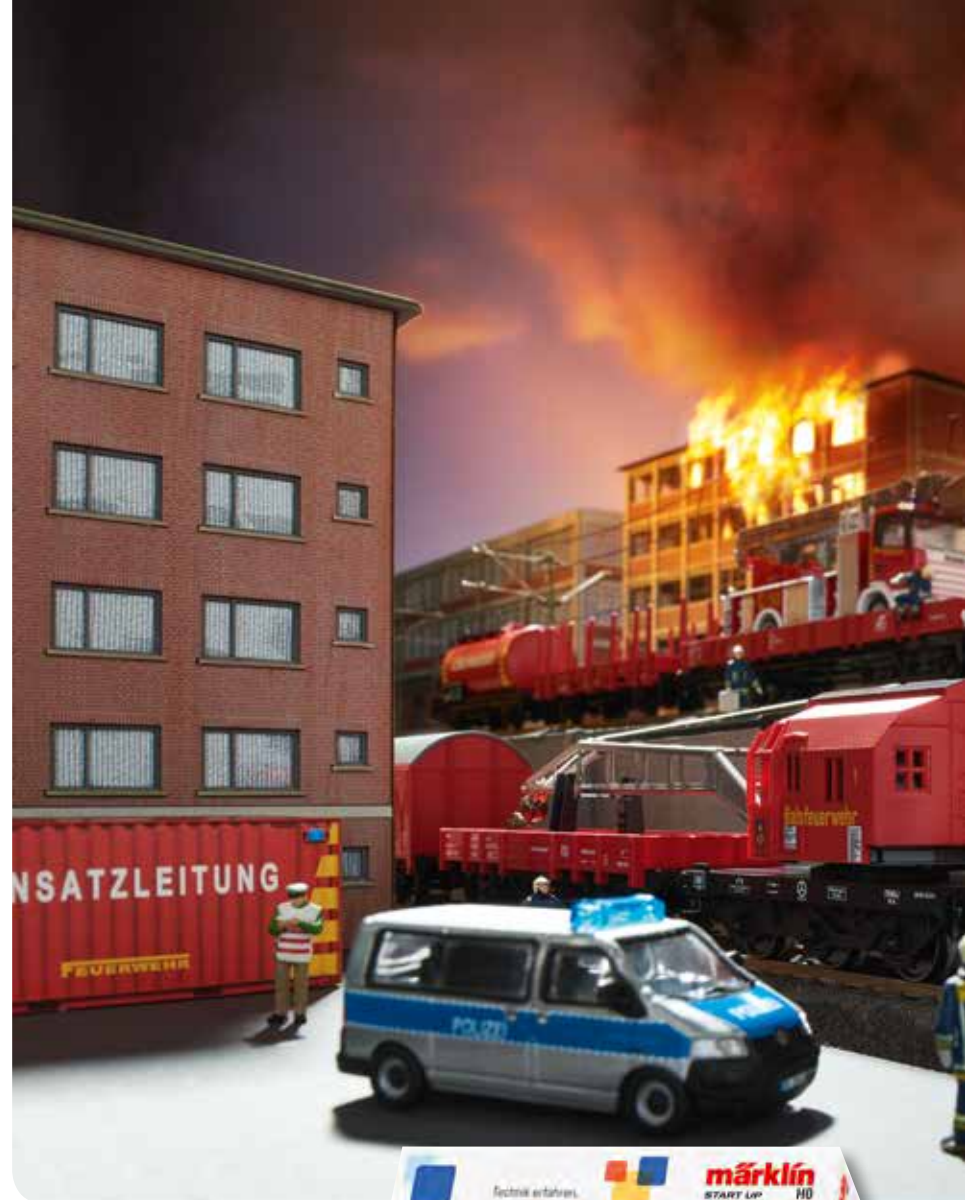
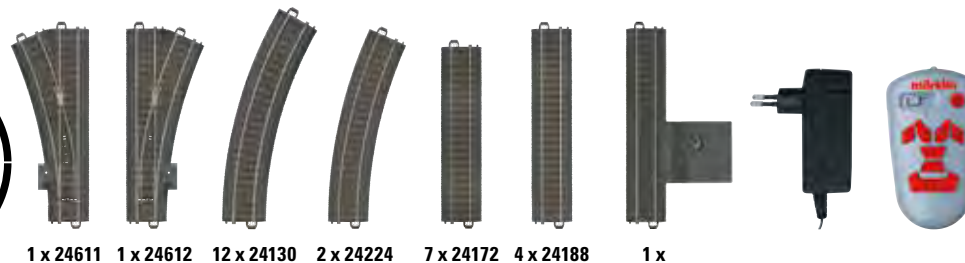
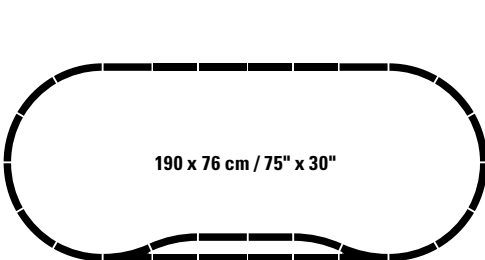
Contenido: 12 vías curvas 24130, 4 vías rectas 24188, 1 estación base, 7 vías rectas 24172, 2 vías curvas 24224, 1 desvío a la derecha 24612 y 1 desvío a la izquierda 24611. Fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos sin cables. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C. Los desvíos pueden equiparse posteriormente con el accionamiento eléctrico 74492.

Para ampliar el mundo temático de los bomberos resultan idóneos la caja temática complementaria 78752 y el set de vagones 44752.

149,99 Euro*

Funciones digitales

	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•





44752 Set de grúa de rescate de bomberos

Modelo real: Vagón grúa tipo constructivo Krupp-Ardelt, vagón protector de grúa y vagón portaequipos de la Deutsche Bahn AG (DB Netz). Ejecución como vehículos de servicio de bomberos del ferrocarril/equipos técnicos de intervención en emergencias.

Modelo en miniatura: Vagón grúa con superestructura giratoria, pescante móvil y manivela para el cable de elevación de la carga de la grúa. Vagón de protección de grúa con apoyo para pescante. Vagón portaequipos con decoder digital mfx integrado y electrificación para funciones de sonido gobernables de serie. Todos los vagones con enganches Relex. Longitud total incluidos topes 32,5 cm.

El set de vagones encaja con la caja de iniciación "Bomberos" 29752. Además de ellos, el mundo temático puede ampliarse también con la caja complementaria temática 78752.

89,99 Euro*



HIGHLIGHTS

Modelos en miniatura robustos: perfectamente idóneos para niños a partir de 6 años.

Sonidos muy semejantes a los reales de los bomberos: Sirena de alarma, avisador de alarma, locución por radio de alarma de intervención de cuerpo de bomberos y sonido de servicio.

Numerosas opciones de juego en torno al tema de los bomberos.

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Bocina Martins	•	•	•	•
Avisador de alarma	•	•	•	•
Locución por radio de alarma de intervención	•	•	•	•
Sonido de explotación de grúa	•	•	•	•



¡Algo más que la propia realidad!
Con la nueva app Märklin AR podrá redescubrir por completo nuestros modelos en miniatura. Así de sencillo es: Descargar la app y observar la página a través de la cámara del teléfono inteligente (smartphone).



Área temática "Bomberos"

HIGHLIGHTS

Modelos en miniatura robustos: perfectamente idóneos para niños a partir de 6 años.

Material de vías para ampliación de la instalación de vías C.

Numerosas opciones de juego en torno al tema de los bomberos.



78752 Caja complementaria temática "Parque de bomberos"

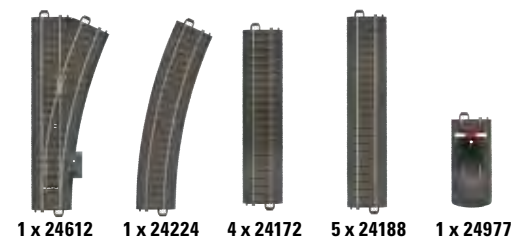
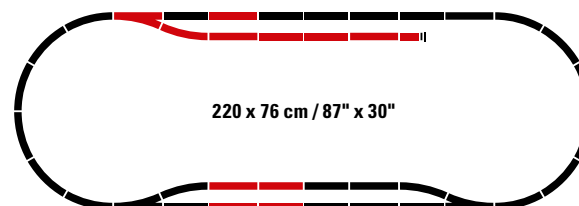
Modelo real: Vagón de bordes bajos de cuatro ejes tipo constructivo Rlms de la DB Notfalltechnik (división de equipos de intervención de emergencia), cargado con 2 vehículos de intervención.

Modelo en miniatura: Vagón de bordes bajo de cuatro ejes cargado con 2 vehículos de intervención de quita y pon. Vagón con enganches Relex. Longitud incluidos topes 16,0 cm.

Contenido: 5 vías rectas 24188, 4 vías rectas 24172, 1 vía curva 24224, 1 desvío a la derecha 24612 y 1 juego de topes fijos 24977. Kit de construcción en plástico "Parque de bomberos".

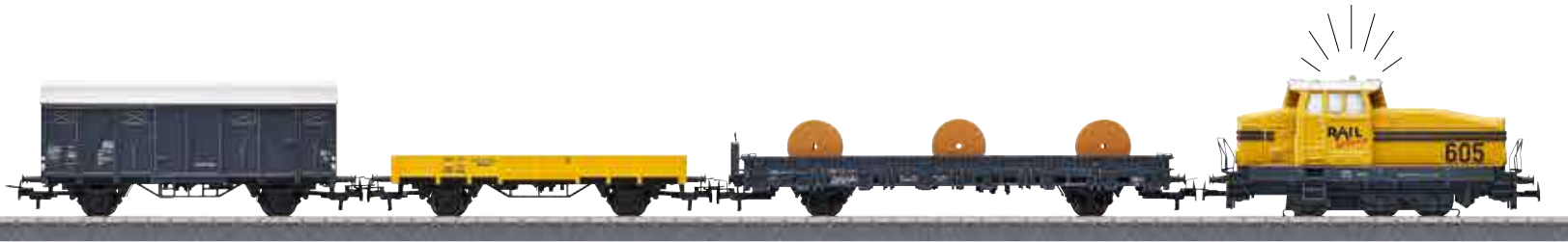
La caja complementaria encaja con la caja de iniciación "Bomberos" 29752 y además de ello, puede ampliarse con la caja complementaria temática 44752.

89,99 Euro*



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

Área temática Solar de obra



HIGHLIGHTS

Tren de obras robusto: perfectamente idóneo para niños a partir de 6 años.

Locomotora digital con luces intermitentes y señal de cabeza de tres luces gobernables.

Los productos de carga crean diferentes escenarios de juego en torno al tema de construcción de vías férreas.

Movilidad libre por toda la maqueta de trenes gracias a la unidad de control por infrarrojos inalámbrica.

Instalación de vías C de montaje cómodo.



29184 Caja de iniciación "Solar de obra". 230 voltios

Modelo real: Locomotora diésel industrial del tipo constructivo Henschel DHG 500. Un vagón de mercancías del tipo constructivo Kbs, un vagón de bordes bajos y un vagón de mercancías cubierto en versión para tren de obras.

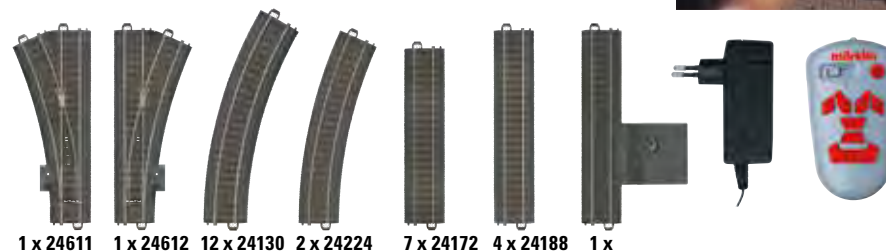
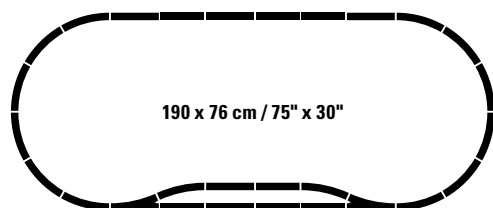
Modelo en miniatura: Locomotora con decoder digital y motor especial. Tracción en 1 eje. Aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Luz intermitente en el techo de la cabina de conducción. Como carga para su embarque en los vagones de mercancías se adjuntan a la caja rodillos con cable de catenaria y un vehículo de obras de metal. Todos los vagones con enganches Relex. Longitud del tren 49,9 cm.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 4 vías rectas 24188, 1 estación base, 7 vías rectas 24172, 2 vías curvas 24224, 1 desvío a la izquierda 24611 y 1 desvío a la derecha 24612. Fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos sin cables. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C. Los desvíos pueden equiparse posteriormente con el accionamiento eléctrico 74492.

Para ampliar el Mundo Temático del solar de obra resulta especialmente idónea la caja complementaria temática 78184 y el set de vagones de mercancías 44083.

179,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Lámpara intermitente de aviso	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



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



HIGHLIGHTS

Modelos en miniatura robustos: perfectamente idóneos para niños a partir de 6 años.

Sonidos muy semejantes a los reales en una obra: Tráfico del ruido en una gran obra, martillos neumáticos, descarga de camiones, ruido operativo de excavadora.

Numerosas opciones de juego en torno al tema de obras.



¡Algo más que la propia realidad!
Con la nueva app Märklin AR podrá redescubrir por completo nuestros modelos en miniatura.
Así de sencillo es: Descargar la app y observar la página a través de la cámara del teléfono inteligente (smartphone).



44083 Set de vagones de mercancías "Obras"

Modelo real: Vagón de teleros, vagón cisterna para "alquitrán" y vagón de mercancías cubierto en su versión para tren de obras.

Modelo en miniatura: Vagón de teleros con teleros fijos, vagón cisterna con plataforma de guardafrenos y vagón de mercancías cubierto con decoder digital incorporado mfx y alimentación eléctrica para funciones de sonido gobernables en serie. Todos los vagones con enganches Relex. Longitud total incluidos topes 34,5 cm.

Este juego de vagones hace juego con la caja de iniciación "Obras" 29183. Por otro lado, el mundo temático se puede ampliar todavía más con la caja complementaria temática 78083.

69,99 Euro*



Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Ruido ambiental	•	•	•	•
Ruido de servicio 1	•	•	•	•
Ruido de servicio 2	•	•	•	•
Ruido de servicio 3	•	•	•	•

HIGHLIGHTS

Modelos en miniatura robustos: perfectamente idóneos para niños a partir de 6 años.

Material de vías para ampliación de la instalación de vías C.

Numerosas y variadas opciones de juego gracias al vehículo de obras y al producto de carga.



78184 Caja complementaria temática "Solar de obra"

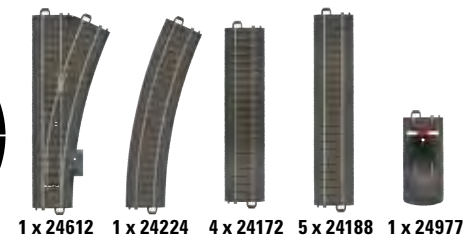
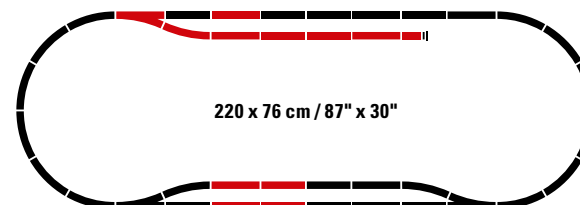
Modelo real: Vagón de bordes bajos, vagón de teleros cargado con una pila de traviesas y vagón de mercancías descubierto con inserto de carga "Balasto" en versión para tren de obras. Vehículo de obras de tipo constructivo moderno.

Modelo en miniatura: Todos los vagones con enganches Relex. Longitud de la composición de vagones de mercancías 34,5 cm.

Contenido: 5 vías rectas 24188, 4 vías rectas 24172, 1 vía curva 24224, 1 desvío a la derecha 24612 y 1 juego de topes fijos 24977. Vehículo de obras de metal.

Caja complementaria a juego con la caja de iniciación "Solar de obra" 29184. Además de ello, el Mundo Temático se puede ampliar también con el set de vagones de mercancías 44083.

89,99 Euro*



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

HIGHLIGHTS

Tren robusto: perfectamente idóneo para niños a partir de 6 años.

Nuevo diseño apto para niños del vagón portacontenedores y de las diferentes familias de contenedores.

Locomotora con luz intermitente y funciones de sonido.

Movilidad libre por toda la maqueta de trenes gracias a la unidad de control por infrarrojos inalámbrica.

Instalación de vías C de montaje cómodo.



29452 Caja de iniciación "Tren portacontenedores". 230 V

Modelo real: Locomotora de maniobras diésel ficticia del tipo constructivo Henschel DHG 700 y 3 vagones portacontenedores de la Deutsche Bahn AG (DB AG), cargados de diferentes contenedores.

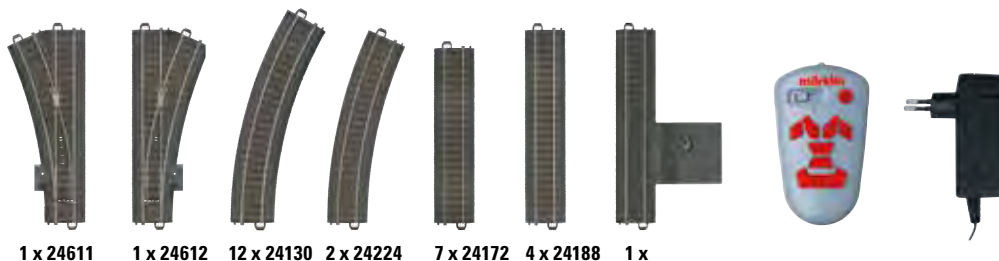
Modelo en miniatura: Locomotora con decoder digital mfx y funciones de sonido gobernables vía interfaz serie. Tracción sobre 1 eje, con aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Luz intermitente sobre el techo de la cabina de conducción. Ganchos de enganche. 3 vagones cargados con diferentes familias de contenedores (contenedores de 20 pies, contenedores de 40 pies y contenedores cisterna de 20 pies) embarcados. Todos los vagones con enganches Relex. Todos los contenedores pueden retirarse del vagón y abrirse para cargarlos de mercancías. Longitud del tren 59,2 cm.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 4 vías rectas 24188, 1 estación base, 7 vías rectas 24172, 2 vías curvas 24224, 1 desvío a la izquierda 24611 y 1 desvío a la derecha 24612. Fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos sin cables. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C. Los desvíos pueden equiparse posteriormente con el accionamiento eléctrico 74492.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 4 vías rectas 24188, 1 estación base, 7 vías rectas 24172, 2 vías curvas 24224, 1 desvío a la izquierda 24611 y 1 desvío a la derecha 24612. Fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos sin cables. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C. Los desvíos pueden equiparse posteriormente con el accionamiento eléctrico 74492.

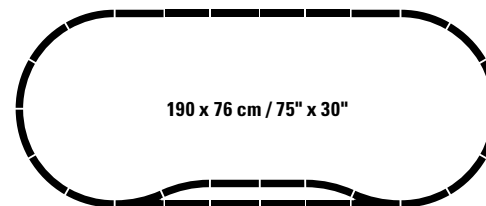
Para ampliar el mundo temático de la logística de contenedores resulta ideal la caja complementaria temática 78452, el set de vagones 44452, el vagón 44700 así como la terminal de contenedores 72452.

199,99 Euro*



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

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Lámpara intermitente de aviso	•	•	•	•
Ruido march. loco. diésel	•	•	•	•
Bocina de aviso		•	•	•
Mando directo		•	•	•





HIGHLIGHTS

Modelos en miniatura robustos: perfectamente idóneos para niños a partir de 6 años.

Material de vías para ampliación de la instalación de vías C.

Numerosas opciones de juego en torno al tema de logística de contenedores.



78452 Caja complementaria temática "Logística de contenedores"

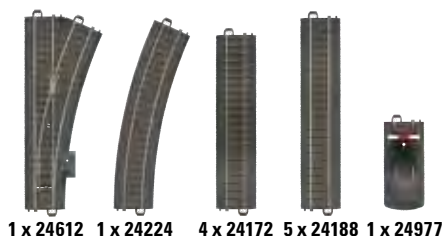
Modelo real: Vagón portacontenedores con paredes de bordes en testeros de la Deutsche Bahn AG (DB AG), cargado con dos contenedores cisterna de 20 pies.

Modelo en miniatura: Vagón portacontenedores cargado con dos contenedores cisterna de 20 pies. Vagón con enganches Relex. Se adjuntan a la caja como accesorios adicionales 3 contenedores adicionales así como vehículos de logística. Longitud incluidos topes 16,0 cm.

Contenido: 5 vías rectas 24188, 4 vías rectas 24172, 1 vía curva 24224, 1 desvío a la derecha 24612 y 1 juego de topes fijos 24977.

La caja complementaria va a juego con la caja de iniciación "Tren portacontenedores" 29452 y puede ampliarse además con el set de vagones 44452, el vagón 44700 así como la terminal de contenedores 72452.

89,99 Euro*





**44452 Set de vagones
"Embarque de contenedores"**

Modelo real: Vagón grúa tipo constructivo Krupp-Ardelt, vagón protector de grúa y vagón portacontenedores con paredes con bordes en testeros, en diseño moderno.

Modelo en miniatura: Vagón grúa con superestructura giratoria, pescante móvil y manivela para el cable de elevación de la carga de la grúa. Vagón de protección de grúa con apoyo para pluma. Vagón portacontenedores cargado de contenedores de 40 pies. El contenedor es de quita y pon y puede abrirse para su carga. Todos los vagones con enganches Relex. Longitud total incluidos topes 35,8 cm.

El set de vagones va a juego con la caja de iniciación "Tren portacontenedores" 29452 y puede ampliarse también con la caja complementaria temática 78452, el vagón 44700 así como la terminal portacontenedores 72452.

59,99 Euro*

HIGHLIGHTS

**Modelos en miniatura robustos:
perfectamente idóneos para niños a
partir de 6 años.**

**Numerosas opciones de juego
en torno al tema de logística de
contenedores.**



HIGHLIGHTS

Numerosas opciones de juego en torno al tema de logística de contenedores.

Ejecución robusta apta para niños – armonizada específicamente para las necesidades de niños a partir de 6 años.



72452 Terminal de contenedores

Modelo real: Puente grúa moderno para embarque de contenedores.

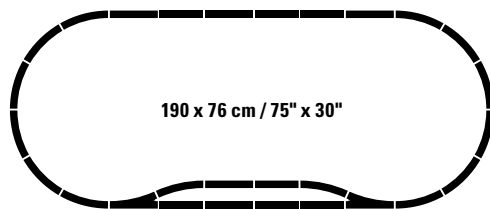
Modelo en miniatura: Ejecución robusta y sólida de una moderna terminal de contenedores. El modelo en miniatura se ha armonizado específicamente para las necesidades de los niños. El carro de la grúa puede moverse manualmente. Dispositivo subible y bajable para embarque de contenedores. Todo el puente grúa está apoyado sobre ruedas y puede moverse. El suministro se realiza en piezas sueltas.

La terminal de contenedores va a juego con la caja de iniciación "Tren portacontenedores" 29452 y puede ampliarse también con la caja complementaria temática 78452, el set de vagones 44452 y el vagón 44700.

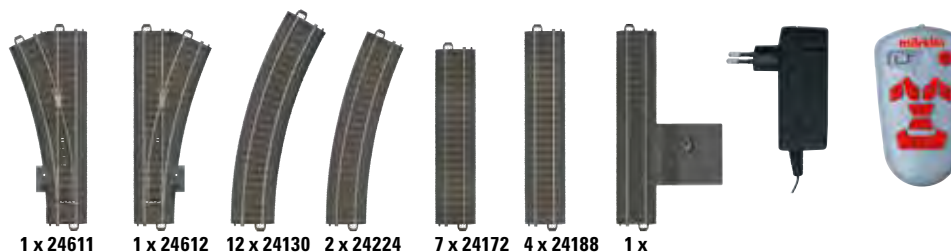
39,99 Euro*



Cajas de iniciación



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

Diseño completamente nuevo del LINT 27.

Automotor con decoder mfx incorporado y funciones de sonido.

La opción ideal para que los nuevos aficionados se inicien en el modelismo ferroviario, incluso a edades avanzadas.

Instalación de vías C de montaje cómodo.



29641 Caja de iniciación "Tráfico de cercanías moderno". 230 V

Modelo real: Automotor diésel de cercanías de la serie 640 (LINT 27) de la Deutsche Bahn AG (DB AG), división DB Regio.

Modelo en miniatura: Automotor con accionamiento regulado de alta potencia, decoder digital mfx y funciones de sonido gobernables en serie. Tracción sobre 2 ejes. Aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Alumbrado/iluminación con LEDs blanco cálido exentos de mantenimiento. Representación de enganches con topes centrales en ambos extremos del automotor. Tren con ventanas tintadas y estribos de acceso bajos. Longitud total 28,8 cm.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 4 vías rectas 24188, 1 estación base, 7 vías rectas 24172, 2 vías curvas 24224, 1 desvío a la derecha 24612 y 1 desvío a la izquierda 24611. Fuente de alimentación conmutada y una unidad de control por infrarrojos sin cables. Opciones de ampliación con las cajas complementarias de vías C y todo el programa de vías C. Los desvíos pueden equiparse posteriormente con el accionamiento eléctrico 74492.

229,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Ruido march. loco. diésel	•	•	•	•
Bocina de aviso	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



¡Algo más que la propia realidad! Con la nueva app Märklin AR podrá redescubrir por completo nuestros modelos en miniatura. Así de sencillo es: Descargar la app y observar la página a través de la cámara del teléfono inteligente (smartphone).





Cajas de iniciación en digital

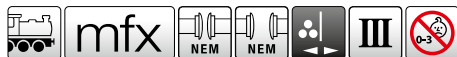


HIGHLIGHTS

La iniciación ideal en el mundo digital de Märklin H0.

Inicio automático de sesión en la Mobile Station mediante decoder mfx integrado.

Instalación de vías C de montaje cómodo.



29074 Caja de iniciación en digital "Tren mercancías de la Época III". 230 V

Modelo real: locomotora ténder de la serie 74, vagón de mercancías abierto Om 12, vagón de mercancías cubierto Gr 20 y vagón de teleros Rlmms 56 de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Locomotora con decoder digital mfx y motor especial con volante. Tracción sobre 3 ejes. Aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Vagones con enganches cortos guiados por correderas. Longitud del tren 51 cm.

Contenido: 12 vías curvas 24130, 4 vías rectas 24188, 4 vías rectas 24172. Caja de conexión a vía, fuente de alimentación conmutada 36 VA/230 V y Mobile Station. Libro de juegos ilustrado con numerosos consejos y sugerencias. Opciones de ampliación con las cajas de ampliación de vías C y con todo el programa de vías C.

249,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



12 x 24130 4 x 24172 4 x 24188





Invitación al juego



44216 Vagón frigorífico

Modelo real: Vagón frigorífico con decoración de Coca-Cola®.

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud incluidos topes 11,5 cm.

Eje con ruedas para corriente continua E700580.

15,99 Euro*

HIGHLIGHTS

Serie única en el diseño Coca-Cola®.



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



44737 Vagón modular con módulos de luces

Modelo en miniatura: Vagón de cuatro ejes como vagón modular con la carrocería de un furgón postal. El vagón está provisto de los habituales nudos que invitan a la construcción con módulos. Para la construcción de la carrocería del vagón se adjunta al artículo un kit de construcción para un furgón postal. Se trata de un producto de la marca LIGHT STAX y no debe confundirse con productos de otros fabricantes. El kit de construcción incluye los elementos de construcción para la carrocería del vagón, la fuente de alimentación Mobile Power, el correspondiente manual de montaje y etiquetas adhesivas para una inscripción publicitaria ficticia en el vagón. Los elementos de construcción incluyen módulos de luces que se encargan de iluminar detalles concretos del vagón. La fuente de alimentación Mobile Power dispone de 4 funciones de luces: Iluminación permanente, intermitencia, regulación de aumento o disminución de la intensidad luminosa o iluminación dependiente de sonidos (p.ej., al ritmo de tu música favorita). Todas las funciones se pueden utilizar tanto en servicio continuo como también con finalización automática al cabo de 15 minutos ("Función Buenas noches"). Cable de carga USB incluido en el alcance de suministro. Vagón con enganches Relex. Longitud incluidos topes 16 cm. Eje con ruedas para corriente continua E700580.

Encontrará productos adicionales sobre este tema con el número de artículo 44734 y 44736.

49,99 Euro*



Fuente de alimentación Mobile Power



HIGHLIGHTS

Vagón modular con módulos de luces que iluminan detalles concretos del vagón.

Fuente de alimentación Mobile Power con 4 funciones de luces: Iluminación permanente, intermitencia, regulación de aumento y disminución de la intensidad luminosa o iluminación en función de ruidos o sonidos. Estas funciones se pueden utilizar en modo continuo o con finalización automática al cabo de 15 minutos ("Función Buenas noches").

El vagón y los módulos son compatibles con módulos de otros fabricantes.

DIE REISE BEGINNT...

märklin
START UP

Michael Ende

Jim Knopf & Lukas

DER LOKOMOTIVFÜHRER



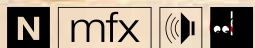
© (2018): Rat Pack Filmproduktion GmbH /
Malao Film Inc. / Warner Bros. Entertainment GmbH
www.jimknopf.de




MALAO FILM

Rat Pack
FILMPRODUKTION

Jim Button and Luke the engine driver



29179 Caja de iniciación "Jim Knopf"

¡La locomotora más famosa del mundo!

Vive en la isla de Lummerland, su mejor amigo se llama Jim Knopf y el maquinista se llama Lukas. Ésta es Emma, la locomotora sin lugar a dudas más famosa del mundo. Viaja con Jim Knopf, Lukas y Emma en un viaje lleno de aventura. Llega hasta el lejano país Mandala, encuentra al señor Tur Tur del Desierto y salva a la princesa Li Si de la Ciudad del Dragón.

Ya que Emma es una locomotora de vapor muy especial.

Jim Button and Luke the engine driver, de la película con el mismo nombre según la narración de Michael Ende.

Modelo en miniatura: El gran set de juego en torno a las aventuras de Jim Knopf, Lukas y su locomotora Emma.

Equipados con luz y sonido, los tres aventureros emprenden un viaje juntos.

Con el control remoto de uso sencillísimo funciona todo con solo pulsar las teclas correspondientes.

Sube con Jim y Lukas a la Emma y comienza el viaje lleno de emoción....

En el set se incluyen:

Locomotora de vapor Emma con Jim Knopf, Lukas y Molly como figurines de juego y una estructura completa de vías de 112 x 76 cm.



Jim, Lukas y Molly incluidos como figurines de juego



Highlights:

- Locomotora de juego apta para niños de tamaño práctico.
- Techo de quita y pon.
- Con luz y sonido.
- Jim Knopf, Lukas y la pequeña Molly como figurines de juego.
- Control remoto.
- Instalación de vías C de montaje cómodo.

€ 149,99 *



Funciones digitales

- Señal de cabeza
- Ruido de marcha
- Diálogo
- Mando directo

La locomotora Emma con luz y sonido



La locomotora de vapor Emma, con un tamaño de 10 cm (long. incl. topes) y una altura de 10,5 cm es mayor que los modelos en miniatura H0 comerciales de la casa Märklin y, por este motivo, constituye un artículo especial.



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

N 

44815 Set de vagones de mercancías abiertos "Rey Alfonso, señora Waas y señor Ärmel"

A todos los habitantes de Lummerland

Desde que Jim y Lukas abandonaron la isla de Lummerland con la locomotora Emma esperan a su retorno los tres habitantes que han quedado en la isla. Cuando la lancha postal trae la primera carta de los tres aventureros comienza este fantástico viaje también para el Rey Alfonso, la señora Waas y el señor Ärmel.

Después de que Jim, Lukas y Emma abandonasen Lummerland por la noche, en la isla ya nada es como era antes. Ya que Jim, Lukas y Emma han acordado hace poco en Mandala buscar a la princesa Li Si en la lejana Ciudad del Dragón.

Modelo en miniatura: Acopla los tres vagones de mercancías abiertos con los personajes de película Rey Alfonso, señora Waas y señor Ärmel a la Emma y llévate los de viaje. Los tres vagones llevan estampadas sus propias imágenes individualizadas y cada uno incluye un pliego de manualidades adicional.

Highlights:

- Todos los vagones con imágenes estampadas a juego con la película.
- Por cada vagón un pliego de manualidades de los 3 personajes de la película.



€ 44,99 * (3 vagones)



N 

44816 Set de vagones de mercancías abiertos "Ping Pong, Princesa Li Si y señor Tur Tur"

El gigante ilusorio, el señor Tur Tur

No tengáis miedo cuando aparezca ya a lo lejos el señor Tur Tur. Ya que un gigante ilusorio se ve ya muy muy pronto.

El viaje va de Mandala al desierto y, además de arena y mucho calor, encontrarás al señor Tur Tur. Un personaje cordial que a lo lejos presenta un aspecto de gigante pero que se va haciendo cada vez más pequeño a medida que nos acercamos a él.

Modelo en miniatura: Acopla los 3 vagones de mercancías y llévate de viaje a Ping Pong, la princesa Li Si y al señor Tur Tur. Los tres vagones disponen de imágenes estampadas individuales y los pliegos de manualidades adicionales aseguran una diversión todavía mayor.

Highlights:

- Todos los vagones con imágenes estampadas a juego con la película.
- Por cada vagón un pliego de manualidades de los 3 personajes de la película.

€ 44,99 * (3 vagones)



Jim Button and Luke the engine driver



44817 Set de vagones de mercancías abiertos "Nepomuk, señora Mahlzahn y la Salvaje 13"

¡En marcha a la Ciudad del Dragón!

Una vez más, Jim y Lukas deben demostrar su valentía y llegar al País de los Mil Volcanes. Aquí te espera la aventura Ciudad del Dragón.

Acompaña a Jim, Lukas y Emma en su viaje a toda velocidad hacia la señora Mahlzahn y libera a la princesa Li Si.

El viaje continúa y con la ayuda de Nepomuk Emma se disfraza de dragón escalofriante. Así, sin darte cuenta, en compañía de Jim, Lukas y la Emma, llegas a través de las calles desiertas hasta la señora Mahlzahn.

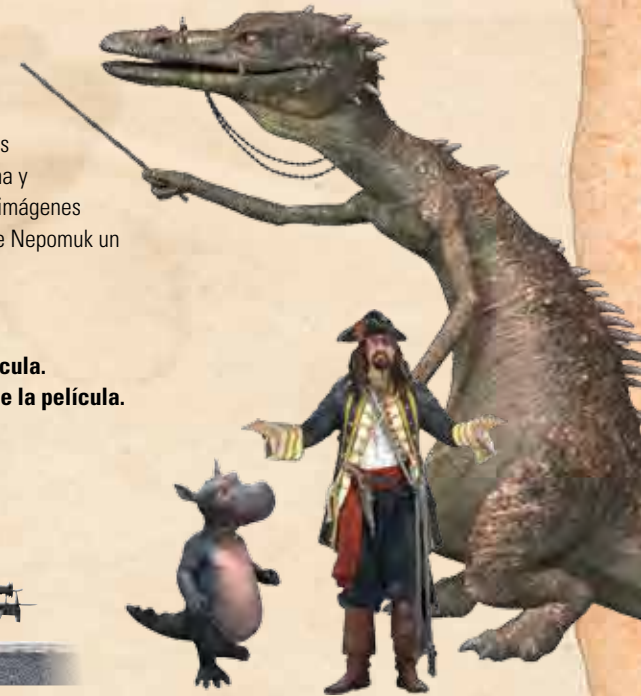
€ 44,99 * (3 vagones)



Modelo en miniatura: Acopla los tres vagones mercancías abiertos con los personajes de película Nepomuk, señora Mahlzahn y la Salvaje 13 a la Emma y llévate los de viaje. Los tres vagones del set llevan estampadas sus propias imágenes individualizadas y cada una incluye un pliego de manualidades y el vagón de Nepomuk un inserto de lava apagada retirable.

Highlights:

- Todos los vagones con imágenes estampadas a juego con la película.
- Por cada vagón un pliego de manualidades de los 3 personajes de la película.
- Roca de lava apagada retirable.



44818 Vagón de mercancías abierto "vagón de lava"

País de los Mil Volcanes

En el País de los Mil Volcanes se oyen chirridos y escapes de vapor. Está claro que es también casa de los dragones, ya que no hay nada que más les guste que la lava incandescente.

En su viaje hacia la Ciudad del Dragón, Jim y Lukas atraviesan el País de los Mil Volcanes y encuentran allí al pequeño semidragón Nepomuk.

Ahí está, completamente destrozado y lleno de tristeza, ya que nadie le tiene miedo y su volcán se ha apagado.

Lava como carga incandescente



Modelo en miniatura: Despierta el volcán con la ayuda de Lukas: el vagón de mercancías abierto espera, muy caliente y con una gran cantidad de vapor emitido por lava fresca, a su evacuación.

Que bien que Emma tenga tanta fuerza y pueda llevarse al mismo tiempo la lava incandescente.

Highlights:

- Inserto luminoso como carga.
- Nada de conexiones y desconexiones innecesarias.

€ 19,99 *



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



72786 Puzzle 3D "Lummerland"

La bella Lummerland

Una isla pequeña, más bien muy pequeña, en medio de un inmenso océano infinito, ésta es Lummerland.

En la isla viven el Rey Alfonso XII menos cuarto, el señor Ärmel y la señora Waas, que regenta una tienda.

Además, está también la locomotora Emma y su maquinista se llama Lukas.

Cuando un día la lancha postal trae un paquete a la pequeña isla, éste contiene una gran sorpresa para todos.

La isla de Lummerland, con sus dos montañas, el palacio real y las casas en una cariñosa implementación en forma de puzzle 3D detallado.

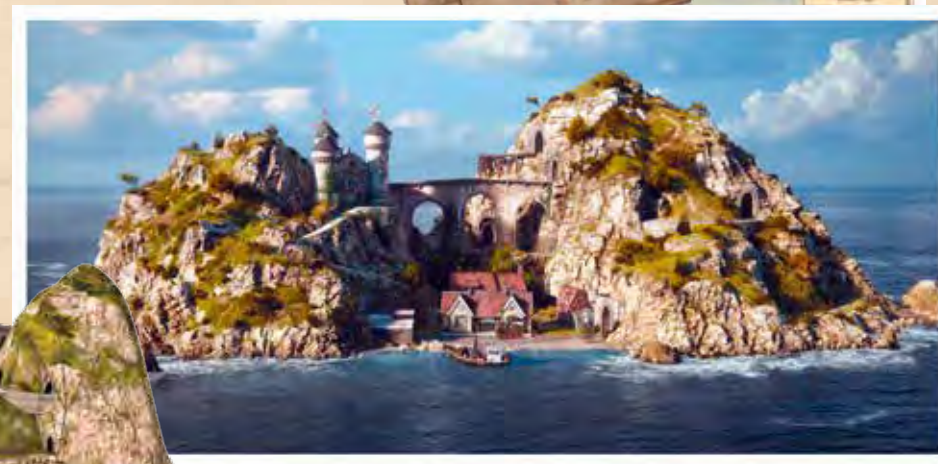
La diversión con el puzzle 3D



Highlights:

- Una magnífica experiencia de juego.
- Gran diversión en el montaje y en el juego para niños a partir de 8 años.
- Encaja de manera ideal con la plancha base para juego "Jim Knopf".

€ 29,99 *



72217 Plancha base para juego "Jim Knopf"

¡Valiente Emma: corre todo lo que puedas!

Muchos aventureros se encarnan en Jim Knopf y Lukas el Maquinista en su viaje por los más distintos mundos. Ya se trate del peligroso viaje a través del valle del crepúsculo o la liberación de la princesa Li Si que mantiene prisionera a la señora Mahlzahn en la Ciudad del Dragón. Emprende tu viaje y acompaña a Jim, Emma y Lukas en su viaje lleno de aventura.

Modelo en miniatura: Plancha base para juego con todas las estaciones de la película como recorrido sinóptico en imágenes desde el comienzo hasta el retorno a Lummerland. El tamaño de la plancha base para juego es 130 x 150 cm.

Highlights:

- Plancha base para juego en alegres colores con numerosas sugerencias para reproducirlas jugando.

€ 24,99 *



Locomotoras de vapor

Las locomotoras ténder deben consumir poco combustible y, además, deben poder circular en ambos sentidos, sin maniobra de inversión del sentido de marcha de la locomotora, por líneas secundarias de baja capacidad de carga. Por este motivo, antiguamente, tales máquinas ágiles de uso universal resultaban imprescindibles, en particular para los servicios de trenes lanzadera de corto recorrido y para maniobras. Además, su diseño perseguía lograr un manejo lo más sencillo posible con unos bajos costes de mantenimiento y reparación. Una serie de máquinas, con frecuencia mantenidas en el color habitualmente elegante de los ferrocarriles regionales, sobrevivió en parte hasta hoy en compañías ferroviarias privadas y de fábricas así como por el ahínco mostrado por los amantes del ferrocarril. Así, entretanto, estas simpáticas locomotoras de época han pasado a las filas del parque de máquinas de algún que otro museo del ferrocarril.

HIGHLIGHTS

Decoder digital incorporado.

Modelo económico para principiantes con numerosos detalles.



36741 Locomotora ténde de la serie T 12

Modelo real: Serie T 12 de los Reales Ferrocarriles Estatales Prusianos (K.P.E.V.).

Modelo en miniatura: Con decoder digital y motor especial con volante, tracción sobre 3 ejes, ruedas con tracción. Linterna de locomotora de dos luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Numerosos detalles aplicados. Longitud topes incluidos 12,7 cm.

139,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



HIGHLIGHTS

Decodificador digital integrado.

Modelo para principiantes con numerosos detalles y económico.



36740 Locomotora con tender de la serie BR 74

Modelo real: Locomotora con tender de la serie constructiva 74 de la línea de ferrocarriles alemana Deutschen Bundesbahn (DB).

Modelo en miniatura: Locomotora con decodificador digital y motor especial con masa centrífuga. Accionada mediante 3 ejes. Ruedas de tracción. Linterna de locomotora de tres luces conmutable en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Numerosos detalles incluidos. Longitud topes incluidos 12,7 cm.

139,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



Locomotoras de vapor



30000 Locomotora de vapor de la serie BR 89

Modelo real: Serie 89.0 de los Ferrocarriles Federales (DB). Tipo de locomotora normalizada.

Modelo en miniatura: Con decoder Digital. Tracción sobre 3 ejes. Aros de adherencia. Enganches de gancho sustituibles. Señal de cabeza de tres luces de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Longitud topes incluidos 11 cm.

79,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



36871 Locomotora tender

Modelo real: Máquina de vapor húmedo según el tipo constructivo de los ferrocarriles regionales. Secuencia de ejes C.

Modelo en miniatura: Con decoder Digital. Tracción sobre un 1 eje. Aro de adherencia. Gancho de enganche. Longitud topes incluidos 10,8 cm.

69,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Mando directo	•	•	•	•

HIGHLIGHTS

Decoder Digital incorporado.

Aceleración de arranque y deceleración de frenado gobernables en digital.





36321 Locomotora con tender de la serie BR 81

Modelo real: Locomotora pesada para maniobras de la serie 81 de la empresa de ferrocarriles alemana (DB).

Modelo en miniatura: Con decodificador digital. Accionamiento de 4 ejes, ruedas de tracción. Enganches Relex en la caja estándar NEM. Señal de locomotora de tres luces conmutable dependiente del sentido de la marcha de funcionamiento convencional y conmutación digital. Longitud topes incluidos 12,8 cm.

109,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•

Locomotoras diésel



36501 Locomotora diésel Henschel DHG 500

Modelo real: Locomotora diésel para maniobras de tipo constructivo Henschel DHG 500.

Modelo en miniatura: Locomotora con decodificador digital y motor especial. Accionamiento mediante 1 eje, ruedas de tracción. Linterna de locomotora de tres luces conmutable en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Ganchos de acoplamiento. Longitud topes incluidos 11,2 cm.

79,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•

HIGHLIGHTS

Luz intermitente sobre el techo de la cabina del maquinista.

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Luz intermitente	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



36700 Locomotora diésel Henschel DHG 700

Modelo real: Locomotora diésel para maniobras de tipo constructivo Henschel DHG 700.

Modelo en miniatura: Locomotora con decodificador digital y motor especial. Accionamiento mediante 1 eje, ruedas de tracción. Linterna de locomotora de tres luces, conmutable en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Luz intermitente sobre el tejadillo del puesto del maquinista. Ganchos de acoplamiento. Longitud topes incluidos 11,2 cm.

79,99 Euro*





36218 Locomotora diésel de la serie BR 216

Modelo real: Locomotora diésel de la serie 216 de la Deutsche Bahn AG (DB AG). Versión en color rojo tráfico.

Modelo en miniatura: Con decoder digital mfx y accionamiento regulado de alta potencia. Tracción sobre 2 ejes. Aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Enganches cortos. Longitud incluidos topes 18,2 cm.

149,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



En uso familiar

Se trata de un producto de obligada posesión para toda maqueta que sea utilizada por toda una familia y de una magnífica locomotora que garantiza el juego y la diversión. Esta super-rágil locomotora de maniobras invita a jugar y a practicar. Como cabe imaginar, esta locomotora se puede ampliar con el correspondiente juego de coches 44504 y con numerosos productos adicionales del surtido de Märklin.

HIGHLIGHTS

Modelo de iniciación barato con decoder mfx incorporado.

Funciones del sonido y una lámpara intermitente gobernable en el techo de la cabina de conducción.



36504 Locomotora diésel Henschel DHG 500

Modelo real: Locomotora de maniobras diésel tipo constructivo Henschel DHG 500 de la Deutsche Bahn AG (DB AG), división DB Cargo.

Modelo en miniatura: Locomotora con motor especial, decoder digital mfx y dos funciones de sonido independientes de la velocidad. Tracción sobre 1 eje, con aros de adherencia. Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha, de funcionamiento convencional, gobernable en digital. Luz intermitente gobernable en el techo de la cabina de conducción. Ganchos de acoplamiento. Longitud incluidos topes 11,2 cm.

99,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Lámpara intermitente de aviso	•	•	•	•
Ruido march. loco. diésel	•	•	•	•
Bocina de aviso	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



märklin
MHI





44504 Set de vagones de mercancías Cargo

Modelo real: Vagón de mercancías abierto, vagón de bordes bajos de cuatro ejes y vagón cisterna de la Deutsche Bahn AG (DB AG).

Modelo en miniatura: Vagón de bordes bajos cargado con 2 modelos de automóvil turismo modernos. Vagón cisterna con plataforma de guardafrenos. Todos los vagones con enganches cortos. Longitud total incluidos topes: 39,0 cm. Eje con ruedas para corriente continua E700580.

El set de vagones hace juego con la locomotora diésel DHG 500 (Art. 36504) que se ofrece también en exclusiva para la iniciativa MHI dentro del surtido de Märklin Start up.

49,99 Euro*



Caja de tren



HIGHLIGHTS

Sonido: Bocina de locomotora y locución por megafonía de estación.



36712 Tren de alta velocidad ICE 2

Modelo real: InterCity Express de la serie 402 de la Deutsche Bahn AG (DB AG). Tren de cuatro coches: Cabeza tractora, coche salón de primera clase, restaurante de a bordo y coche piloto de segunda clase.

Modelo en miniatura: Cabeza tractora con decoder digital y funciones de sonido gobernables mediante interfaz serie. Motor especial. Tracción sobre 2 ejes, aros de adherencia. Señal de cabeza de funcionamiento convencional, gobernable en digital en la cabeza tractora (coche piloto siempre encendido). Pantógrafo mecánicamente operativo. Longitud del tren 102,7 cm.

229,99 Euro*

Funciones digitales	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Señal de cabeza	•	•	•	•
Bocina de aviso	•	•	•	•
Locución en estación	•	•	•	•
Mando directo	•	•	•	•



¿Mamá, cuando salimos?



¡Atención
al cierre de
puertas!

Intercity



40500 Tren de expreso Intercity de primera clase

Modelo real: Coche salón de InterCity Apmz 125.3 de la Deutsche Bahn AG (DB AG), primera clase.

Modelo en miniatura: Preparado para interconexión de corriente entre coches bien con pivotes de enganche corto enchufables¹ 7319 o con enganches cortos separables¹ 72020/72021. Topes regulables. Longitud incluidos topes 27 cm.

Eje con ruedas para corriente continua¹ E700580.

39,99 Euro*



40501 Tren de expreso Intercity de segunda clase

Modelo real: Coche salón de Intercity Bpmz 294.3 de la Deutsche Bahn AG (DB AG), segunda clase.

Modelo en miniatura: Preparado para interconexión de corriente entre coches bien con pivotes de enganche corto enchufables¹ 7319 o con enganches cortos separables¹ 72020/72021. Topes regulables. Longitud incluidos topes 26,4 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

39,99 Euro*



40502 Coche Cafetería de Intercity de primera clase

Modelo real: Coche Cafetería de Intercity ARkimbz 266.7 de la Deutsche Bahn AG (DB AG), primera clase.

Modelo en miniatura: Preparado para interconexión de corriente entre coches bien con pivotes de enganche corto enchufables¹ 7319 o con enganches cortos separables¹ 72020/72021. Topes regulables. Longitud incluidos topes 27 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

39,99 Euro*





40503 Coche piloto de expreso
Intercity de segunda clase

Modelo real: Coche piloto de Intercity Bimdzf 271.0 de la Deutsche Bahn AG (DB AG), segunda clase, con cabina de conducción para servicio de tren reversible.

Modelo en miniatura: Cabina de conducción con equipamiento interior. Travesaño portatopos con numerosos detalles. Spoiler delantero incorporado. Preparado para interconexión de corriente entre coches bien con pivotes de enganche corto enchufables¹ 7319 o con enganches cortos desacoplables¹ 72020/72021. Longitud incluidos topes 27,5 cm.

Con la locomotora empujando (coche piloto en cabeza), en el coche piloto se ilumina una señal de cabeza de tres luces blancas.

Con la locomotora trabajando en tracción (locomotora en cabeza) se encienden en el coche piloto dos luces de cola rojas.

74,99 Euro*



Set de vagones modulares

HIGHLIGHTS

Vagón modular con 3 kits para montaje de diferentes superestructuras de vagones.

Kits de montaje incluidos módulos de la marca BanBao, instrucciones de montaje y etiquetas adhesivas.



44736 Set de vagones modulares

Modelo en miniatura: Set de vagones integrado por un vagón de bordes bajos de cuatro ejes como vagón modular y 3 kits de montaje para diferentes superestructuras de vagones. El vagón está provisto de los habituales nudos que invitan a la construcción con módulos. Para construir las diferentes superestructuras de vagones se adjunta al artículo un kit para montaje de un coche de viajeros, un vagón de mercancías abierto y un vagón cisterna. Cada kit de construcción contiene los módulos de la marca BanBao para la superestructura de los vagones, las correspondientes instrucciones de montaje y etiquetas para una rotulación ficticia de los vagones. Vagón con enganches Relex. Longitud incluidos topes 16 cm. Eje con ruedas para corriente continua E700580.

Encontrará el vagón modular en el surtido Start-up de Märklin como artículo individual con el número de artículo 44734.

34,99 Euro*





=



1x

+



=



=



Coches de viajeros



4107 Coche de viajeros

Modelo en miniatura: Enganches Relex.
Longitud topes incluidos 11 cm.
Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700600.

18,99 Euro*



4039 Coche de viajeros

Modelo en miniatura: Segunda clase. Enganches Relex.
Longitud topes incluidos 11 cm.
Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700600.

18,99 Euro*



4108 Furgón de equipajes

Modelo en miniatura: Con superestructura para compartimento de jefe de tren. Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11 cm.
Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700600.

18,99 Euro*



4038 Furgón de equipajes

Modelo en miniatura: Con superestructura para compartimento de jefe de tren. Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11 cm.
Eje con ruedas para corriente continua¹ E700600.

18,99 Euro*

Vagones de mercancías



4430 Vagón de mercancías abierto

Modelo real: El-u 061 de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

11,99 Euro*



4431 Vagón de mercancías abierto

Modelo real: El-u 061 de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Con inserto extraíble representando carga de hulla.

Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

13,99 Euro*



44610 Vagón para balasto Talbot

Modelo real: Vagón para balasto tipo constructivo Talbot de la Deutsche Bahn AG (DB AG).

Modelo en miniatura: Puertas articuladas de descarga de apertura mediante palanca manual. Enganches Relex. Longitud incluidos topes 9,5 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700500.

24,99 Euro*

Vagones de mercancías



4413 Vagón volquete

Modelo en miniatura: Volquete con vuelco hacia ambos lados, enclavado en la posición central. Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11,5 cm. Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

11,99 Euro*



4423 Vagón de bordes bajos

Modelo real: Kklm 505 de los Ferrocarriles Federales (DB).
Modelo en miniatura: Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11,5 cm. Ejes con ruedas para continua¹ E700580.

9,99 Euro*



4424 Vagón de bordes bajos**

Modelo real: Kklm 505 de los Ferrocarriles Federales (DB).
Modelo en miniatura: Cargado con una pala niveladora. Enganches Relex. Longitud incluidos topes 11,5 cm. Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

** La carga incorporada puede variar.

13,99 Euro*





4459 Vagón de teleros

Modelo real: Kbs de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: 18 teleros fijos. Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

13,99 Euro*



4440 Vagón cisterna para aceite mineral

Modelo real: Diseño de vagón privado de la Aral AG.

Modelo en miniatura: Plataforma de guardafrenos. Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

16,99 Euro*



44403 Vagón cisterna para aceite mineral

Modelo real: Decoración privado de la OMV Deutschland GmbH.

Modelo en miniatura: Plataforma de guardafrenos. Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

16,99 Euro*



Vagones de mercancías



4473 Vagón de bordes bajos

Modelo real: Rlmms de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 16 cm.

Ejes con ruedas para continua¹ E700580.

18,99 Euro*



44600 Vagón de techo basculante Taems 890

Modelo real: Vagón de techo basculante Taems 890 de la Deutsche Bahn AG (DB AG).

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud incluidos topes 15,9 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

19,99 Euro*



4415 Vagón frigorífico

Modelo real: Ichqs-u 377 de los Ferrocarriles Federales (DB) / Interfrigo.

Modelo en miniatura: Plataformas extremas de metal. Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para continua¹ E700580.

14,99 Euro*





4410 Vagón de mercancías cubierto

Modelo real: Gs 210 de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

14,99 Euro*



4411 Vagón de mercancías cubierto

Modelo real: Gs-uv 213 de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Con alimentación y farol de cola iluminado.

Enganches Relex. Longitud topes incluidos 11,5 cm.

19,99 Euro*



Cola iluminado farol

4411



4410



4471 Vagón de bordes bajos

Modelo real: Vagón de servicio ferroviario de los Ferrocarriles Federales (DB).

Modelo en miniatura: Adecuado para transporte del vagón grúa 4671. Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para continua¹ E700580.

9,99 Euro*



4671 Vagón grúa

Modelo real: Vagón de servicio ferroviario.

Modelo en miniatura: Con grúa giratoria, pescante móvil y apoyo de pescante. Subida y bajada del gancho de grúa mediante palanca manual. Enganches Relex. Longitud topes incluidos 8,3 cm.

Ejes con ruedas para continua¹ E700530.

36,99 Euro*



Vagones de mercancías



44203 Vagón frigorífico

Modelo real: Diseño de vagones privados de la empresa Ferrero MSC GmbH & Co. KG, de Frankfurt am Main.

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Ejes con ruedas para corriente continua¹ E700580.

14,99 Euro*



44188 Vagón frigorífico

Modelo real: Vagón estándar lhs 377. Diseño de vagón privado.

Modelo en miniatura: Plataformas extremas de metal.

Enganches Relex.

Longitud topes incluidos 11,5 cm.

Eje con ruedas para corriente continua¹ E00580.

14,99 Euro*



44213 Vagón frigorífico

Modelo real: Diseño de vagón privado de la Deutsche Sinalco GmbH Markengetränke & Co. KG, Duisburg-Walsum.

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud incluidos topes 11,5 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

14,99 Euro*



44214 Vagón frigorífico

Modelo real: Diseño de vagón privado de la Unilever Deutschland Holding GmbH, Hamburgo.

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud incluidos topes 11,5 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

14,99 Euro*



44215 Vagón frigorífico

Modelo real: Diseño de vagón privado de la Unilever Deutschland Holding GmbH, Hamburgo.

Modelo en miniatura: Enganches Relex.

Longitud incluidos topes 11,5 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

14,99 Euro*



Vagones de mercancías



44811 Vagón portacontenedores

Modelo real: Vagón portacontenedores con inscripción publicitaria "PUMA". Vagón privado de la PUMA SE, Herzogenaurach, Alemania.

Modelo en miniatura: Vagón con superestructura para contenedores de 30 pies. Enganches Relex.

Longitud incluidos topes 11,5 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

14,99 Euro*



HIGHLIGHTS

Este vagón es compatible con los bloques de todos los fabricantes conocidos.



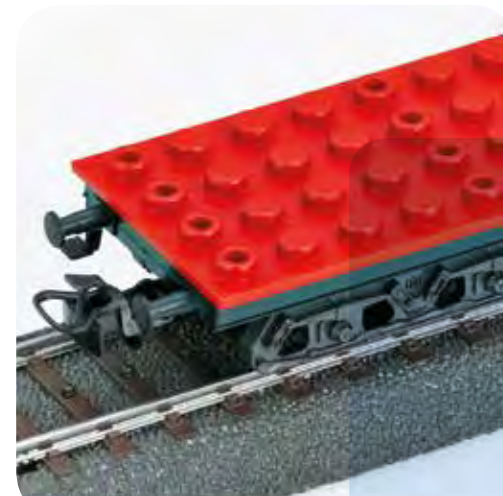
44734 vagón de bloques ensamblables

Modelo en miniatura: vagón de cuatro ejes con enganches Relex. La superestructura del vagón está provista de nudos corrientes que invitan al montaje con bloques ensamblables. Longitud incluidos topes 16 cm. Eje con ruedas para corriente continua¹ E700580.

19,99 Euro*



Sencilla y robusta al mismo tiempo. La placa base como punto de partida ideal para jugar y construir.



HIGHLIGHTS

Ejecución robusta de los vagones y los contenedores.

Contenedores de quita y pon aptos para las manos de los niños.

Los contenedores se pueden abrir y cargar.



44700 Vagón portacontenedores

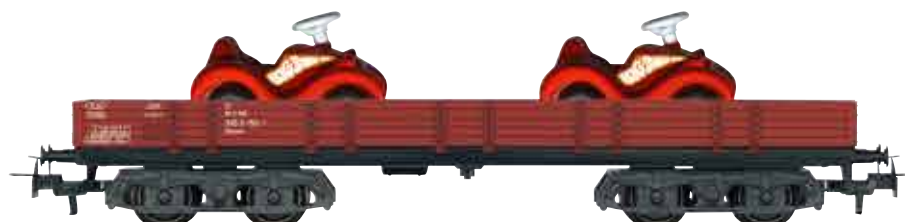
Modelo real: Vagón portacontenedores con paredes con bordes en testeros.

Modelo en miniatura: Vagón portacontenedores cargado con dos contenedores de 20 pies. Los contenedores aptos para niños pueden abrirse. Vagón con enganches Relex.

Longitud incluidos topes 16 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

24,99 Euro*



HIGHLIGHTS

Los modelos de Bobby Car de alta calidad de metal invitan a jugar.



44735 Vagón de bordes bajos "Bobby Car"

Modelo real: Vagón de bordes bajos de cuatro ejes del tipo constructivo Rlmmg cargado con dos modelos de Bobby Car.

Modelo en miniatura: Cargado con dos modelos Bobby Car de metal de alta calidad. Los Bobby Cars presentan el aspecto de los años 70. Vagón con enganches Relex. Longitud incluidos topes 16 cm.

Eje con ruedas de corriente continua¹ E700580.

29,99 Euro*

La diversión con el puzzle 3D

HIGHLIGHTS

El atractivo diseño del edificio asegura que será un punto de atracción en cualquier maqueta de trenes.

Puzzle de edificio 3D montables sin herramientas ni pegamento.

Gracias a la estética con toque realista, el edificio fascina por igual a niños y adultos.



72781 Puzzle de edificio 3D "Restaurante"

Casa entramada de varias plantas con restaurante en la planta baja a escala 1:87. El edificio se puede ensamblar de manera sencilla a partir de 44 piezas y sin necesidad de emplear herramientas o pegamento. Tiempo de montaje aprox. 2 – 2,5 horas. El puzzle 3D es apto para niños a partir de 8 años.

16,99 Euro*



72784 Puzzle de edificio 3D "Edificios de viviendas y oficinas"

Edificios de viviendas y oficinas de varias plantas a escala 1:87. La fila de casas se puede ensamblar de manera sencilla a partir de 93 piezas y sin necesidad de emplear herramientas o pegamento. Tiempo de montaje aprox. 2 – 2,5 horas. El puzzle 3D es apto para niños a partir de 8 años.

19,99 Euro*



72782 Puzzle de edificio 3D "Teatro"

Edificio de teatro de varias plantas a escala 1:87. El edificio se puede ensamblar de manera sencilla a partir de 55 piezas y sin necesidad de emplear herramientas o pegamento. Tiempo de montaje aprox. 2 – 2,5 horas. El puzzle 3D es apto para niños a partir de 8 años.

16,99 Euro*



72783 Puzzle de edificio 3D "Edificio esquinero con banco"

Edificio esquinero de varias plantas con filial bancaria en la planta baja a escala 1:87. El edificio se puede ensamblar de manera sencilla a partir de 94 piezas y sin necesidad de emplear herramientas o pegamento. Tiempo de montaje aprox. 2 – 2,5 horas. El puzzle 3D es apto para niños a partir de 8 años.

19,99 Euro*



Los edificios se pueden utilizar sueltos en la maqueta de trenes o se pueden ensamblar para formar una fila de casas.

Diversión sin fin

Con los versátiles accesorios, nunca dejará de divertirse con nuestras maquetas de trenes. A continuación, encontrará los productos que necesita para iniciarse en la construcción de maquetas: vías, andenes, señales y material de adorno, componentes electrónicos y, sobre todo, un montón de inspiración. Todo ha sido concebido de tal manera que pueda asegurarse el éxito aun cuando no cuente con conocimientos previos.



Sistema de vías C

Vía C

En la vía C se reúnen una robustez adecuada a la práctica, seguridad eléctrica y una estética fiel al modelo real. Satisface tanto a los niños que juegan con ella como a los modelistas ferroviarios exigentes, con lo cual hemos logrado algo así como la cuadratura de la vía.

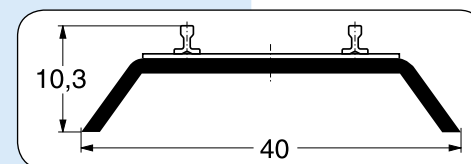
Descripción de los avances concretos:

- sistema Märklin con seguridad funcional y conductor central con contacto por puntos
- uniones por clic mecánicamente robustas para agilizar el montaje y el desmontaje
- lecho de balasto (plástico) con finos detalles, resistente a pisadas
- conexiones eléctricas protegidas sin conectores de carriles
- conexiones, cables, accionamientos, decoders¹ ocultos en el lecho de la vía
- es posible una ampliación escalonada con accionamientos de desvío y decoders¹
- es posible el suministro eléctrico en cada vía

- una geometría optimizada requiere menos piezas y tramos de compensación
- estética realista con perfil de carril bajo
- carriles de perfil macizo con vista a través entre el lecho de la vía y el carril
- seguridad funcional para todas las locomotoras y coches/vagones H0 de Märklin a partir de los años 50
- suavidad de marcha y fiabilidad elevadas

Para la combinación de la vía C con el sistema de vías M o K, los distribuidores profesionales ofrecen vías de transición.

Las vías tienen un ancho de 40 mm. Por este motivo, deben deducirse 40 mm de las distancias entre centros de vías indicadas para calcular las distancias nominales.



“La vía para construir y jugar”

La unión enchufable con el “clic”

La singular unión enchufable es lo más fantástico de la vía C: con una sola maniobra se establece la unión mecánica y la conexión eléctrica y, al mismo tiempo, se enclava de manera segura. La unión enclavada con el “clic” mantiene la seguridad funcional y la precisión geometría de las vías de la maqueta. Para su separación, simplemente doblar las vías una contra la otra y se desenclavan.

Montadas en un abrir y cerrar de ojos

Con los elementos de vía listos para servicio y

la ágil conexión enclavada pueden montarse en pocos minutos incluso grandes maquetas.

Robusto y duradero

El cuerpo de vía se ha construido con materiales de alta calidad que confieren estabilidad de forma al cuerpo y sus características constructivas están dimensionadas para cargas elevadas. De este modo, la vía en C es en gran medida resistente a las pisadas y prácticamente indestructible aun cuando se monte y desmonte constantemente o esté en servicio en condiciones muy severas.



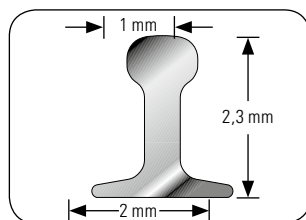
El terraplén de balasto

El lecho de la vía con una llamativa estructura de balasto se ha realizado en el color del lecho de basalto envejecido. El ancho del lecho de balasto (40 mm) permite todas las combinaciones de vías sin intersectar el talud.



El perfil llamativo

Los carriles perfilados se han fabricado de acero libre de alta estabilidad.



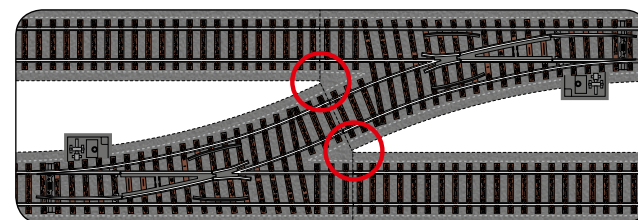
El cuerpo del carril

La sección con una altura de perfil de 2,3 mm (código 90) equivale prácticamente al perfil a escala. Al igual que en el modelo real, los carriles han sido almacenados con vista libre a través por debajo del patín del carril.



Superestructura de dimensiones ideales

La sección del cuerpo de vía transmite las proporciones de una superestructura realista en la línea férrea. El ancho de vía pleno se mantiene también directamente en el escape de bifurcación. Entre las vías hay suficiente espacio para la catenaria o las señales.



La superestructura acabada

Todos los elementos de vía C han sido diseñados listos para montaje, sin ningún mecanizado adicional y por modelos. No es preciso realizar un postratamiento de la superestructura, no debe cortarse a medida y, sobre todo, tampoco llenarse de balasto.



01 El sistema H0 de Märklin

Los sistemas de vías de Märklin son compatibles entre sí (en vías de transición¹ compatibles con vías M y K). Funcionamiento con conductor central funcionalmente seguro. Masa común de los carriles exteriores y de los accesorios. Recorrido libre de la vía sin complejidades de maniobra (p. ej., bucles de inversión de la marcha y triángulos de vías).



02 Buenas conexiones

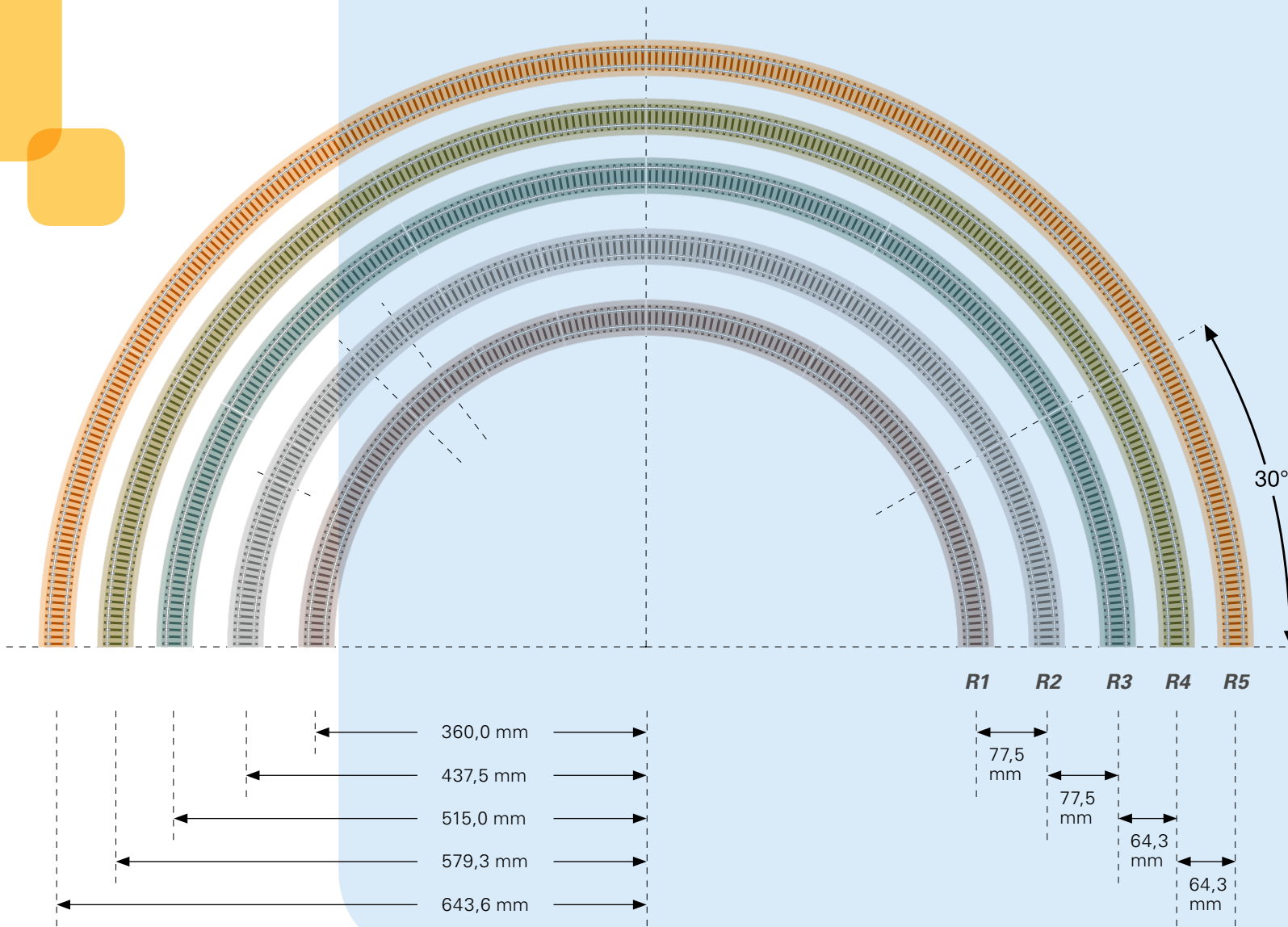
Las conexiones mecánica y eléctrica de las vías no quedan visibles desde el exterior. Con ello se logra una estética perfecta, siempre cerrada. No se requieren conectores de vías. La unión enclavada enclava las vías unas respecto a otras. 03 De este modo se respeta con precisión la geometría prevista de una maqueta, incluso sin fijación de las vías.



04 Espacio multiuso

El cuerpo del talud de la vía C ofrece un espacio aprovechable para múltiples fines, que está preparado para el montaje de componentes eléctricos y mecánicos así como para alojar el cableado.

Vías y desvíos



La vía C traza sus círculos

El circuito circular normal C tiene el radio habitual en H0 de 360 mm y, por tanto, un diámetro exterior de 76 cm.

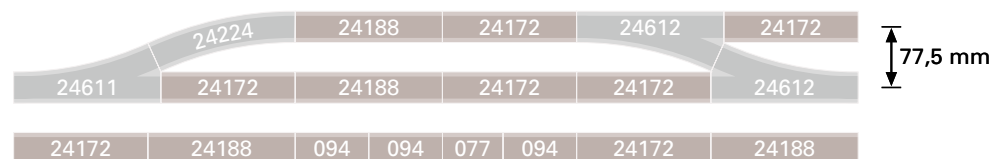
El primer circuito paralelo de 437,5 mm de radio forma un diámetro exterior de 91,5 cm. Por tanto, en una profundidad de 1 m puede alojarse un circuito ovalado completo de dos vías.

El segundo circuito paralelo de 515 mm de radio requiere 107 cm entre los bordes exteriores. La distancia entre circuitos paralelos de 77,5 mm ofrece suficiente espacio para el encuentro de vehículos largos y para la instalación de señales o postes de catenaria. Las vías curvas se han ejecutado como arcos de 30°. 12 vías dan como resultado un círculo.

Además, en los dos circuitos interiores hay medios y cuartos de arco (15° y 7,5°). Las vías (24,3° y 7,5°) necesarias para combinaciones de desvíos son divisiones del circuito paralelo R2. Las vías curvas exteriores R4 y R5 de 579,3 mm y 643,6 mm de radio se han construido con una esbelta distancia entre vías de 64,3 mm. Dichas vías curvas exteriores configuran círculos con un diámetro exterior de 120 cm y 133 cm o segmentos circulares con un paso angular de 30°.

El paso modular de vía 360 mm

Para la construcción de trazados de ferrocarril con la vía C se emplea un generoso paso modular de longitud, al mismo tiempo ahorrador de espacio, de 360 mm. Esta longitud equivale a la longitud de una combinación de desvío y se compone de la longitud de los desvíos (188,3 mm) y la longitud de la contracurva (171,7 mm). Ambas longitudes están disponibles como vías rectas. Además, se han previsto dos longitudes parciales: 94,2 mm (1/2 de 188,3 mm) y 77,5 mm (complemento de 94,2 mm respecto a 171,7 mm). La segunda longitud parcial equivale exactamente a la distancia entre vías paralelas (77,5 mm).



Vía C



20188 Vía C recta
188,3 mm.
Unidad de embalaje: 4 unidades.

11,99 Euro*



20360 Vía C recta
360 mm.
Unidad de embalaje: 2 unidades.

11,99 Euro*



20130 Vía C curva (R1)
R1 = 360 mm / 30°.
Unidad de embalaje: 3 unidades.

10,49 Euro*



20172 Vía C recta
171,7 mm.
Unidad de embalaje: 4 unidades.

11,99 Euro*



20224 Vía C curva
R2 = 437,5 mm / 24,3° (Curva de desvío). Unidad de embalaje: 1 unidad.

4,29 Euro*



20330 Vía C curva (R3)
R3 = 515 mm / 30°.
Unidad de embalaje: 3 unidades.

15,99 Euro*



20099 Set de vías rectas
Set de vías rectas integrado por 4 vías rectas 24094 (de 94,2 mm de longitud cada una) y 2 vías rectas 24077 (de 77,5 mm de longitud cada una).

20,99 Euro*



20299 Set de vías curvas
Set de vías integrado por 4 vías curvas 24224 y 2 vías curvas 24206.

24,29 Euro*



20230 Vía C curva (R2)
R2 = 437,5 mm / 30°.
Unidad de embalaje: 3 unidades.

12,89 Euro*

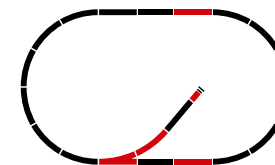


24900
Caja complementaria de vías C C1

Contenido: 2 vías rectas 24172
1 vía curva 24224
1 desvío a la izquierda 24611
1 juego de topes fijos 24977
e instrucciones de montaje

Para ampliar las cajas de iniciación de vías C con una vía apartadero.

34,99 Euro*



24902
Caja complementaria de vías C C2

Contenido: 3 vías rectas 24188
5 vías rectas 24172
2 vías curvas 24224
1 desvío 24611
1 desvío 24612
e instrucciones de montaje



Para ampliación de la pequeña caja de iniciación de vía C (contenido C1) con una vía de apartadero.

69,99 Euro*



24903
Caja complementaria de vía C C3

Contenido: 7 vías rectas 24188
7 vías rectas 24172
2 vías curvas 24130
1 desvío en curva 24671
1 desvío en curva 24672
e instrucciones de montaje



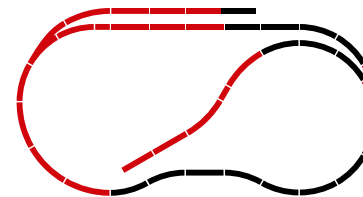
Para ampliación de las cajas de iniciación de vía C con un apartadero con desvíos en curva.

89,99 Euro*



24904
Caja complementaria de vía C C4

Contenido: 4 vías rectas 24188
4 vías rectas 24172
2 vías rectas 24077
2 vías curvas 24130
6 vías curvas 24230
1 desvío en curva 24671
1 desvío en curva 24672
e instrucciones de montaje

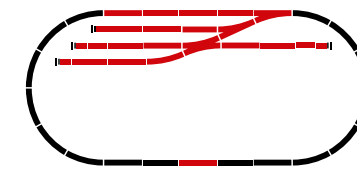


99,99 Euro*



24905
Caja complementaria de vía C C5

Contenido: 7 vías rectas 24188
7 vías rectas 24172
2 vías rectas 24094
1 vía curva 24224
1 desvío 24611,
1 desvío 24612
1 travesía de unión doble 24620
4 extremos de vía con topes fijos 24977
e instrucciones de montaje



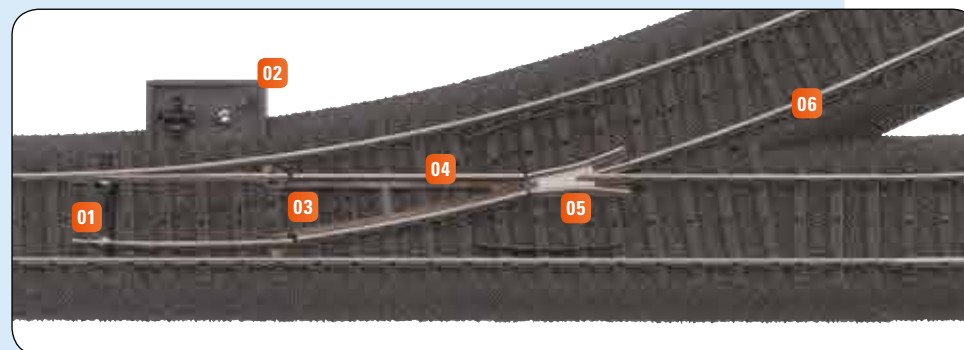
Para ampliación de las cajas de iniciación con vías de estacionamiento y maniobras.

169,99 Euro*

La geometría de los desvíos

Los desvíos del programa compacto de vías C poseen la misma longitud (188,3 mm), el mismo ángulo (24,3°) y las mismas dimensiones de acoplamiento con lados simétricos. De este modo, es posible montar los desvíos, sin necesidad de modificar el resto

de la construcción, rectos o inclinados respecto al trayecto. La longitud de la contracurva se compensa en todas las combinaciones con la misma vía recta (171,7 mm). No se requieren piezas de compensación especiales adicionales.

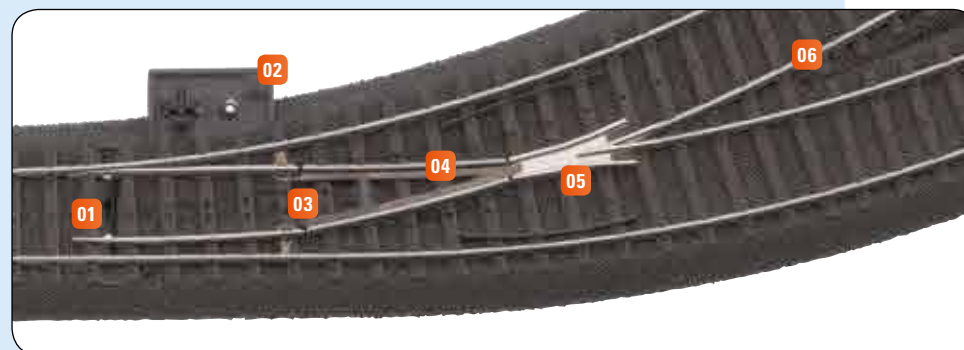


01 Agujas de desvío de fundición con apoyo individual **02** Revestimiento en mecanismo de mando de desvío, como en el modelo real **03** Contacto ininterrumpido desde las agujas hasta el corazón del desvío **04** Carriles intermedios de material perfilado **05** Corazón utilizado de metal 16° **06** Curva de desvío como segmento circular de 24,3°, Radio 437,5 mm

Desvíos en curva con geometría redonda

Los desvíos en curva están compuestos por dos segmentos circulares decalados de 30° de radio 1, estando la vía principal prolongada en 77,5 mm. De este modo se puede emplear la misma geometría de desvío tanto en el circuito normal R1 como en el circuito paralelo R2.

Es posible realizar bifurcaciones a la distancia de circuito paralelo o en transiciones entre los circuitos R1 y R2 como combinaciones sencillas ya a 60°, es decir, a solo 1/6 de círculo. Con esto se ahorra espacio en la curva y se gana longitud en el trayecto recto que viene a continuación.



01 Agujas de desvío de fundición con apoyo individual **02** Revestimiento en mecanismo de mando de desvío, como en el modelo real **03** Contacto ininterrumpido desde las agujas hasta el corazón **04** Carriles intermedios de material perfilado **05** Corazón utilizado de metal **06** Curva de desvío como segmento circular de 30°, radio 360 mm



20611 Desvío a la izquierda

1 desvío a la izquierda con palanca de maniobra manual. 188,3 mm / R2 = 437,5 mm / 24,3°. Accionamiento eléctrico 74492 retroequipable.

21,99 Euro*



20612 Desvío a la derecha

1 desvío a la derecha con palanca de maniobra manual. 188,3 mm / R2 = 437,5 mm / 24,3°. Accionamiento eléctrico 74492 retroequipable.

21,99 Euro*



20671 Desvío en curva a la izquierda

1 desvío en curva a la izquierda con palanca de maniobra manual. Arco interior: R1 = 360 mm / 30°. Arco exterior: 30° con una separación entre circuitos paralelos de 77,5 mm. Accionamiento eléctrico 74492 retroequipable.

21,99 Euro*



20672 Desvío en curva a la derecha

1 desvío en curva a la derecha con palanca de maniobra manual. Arco interior: R1 = 360 mm / 30°. Arco exterior: 30° con una separación entre circuitos paralelos de 77,5 mm. Accionamiento eléctrico 74492 retroequipable.

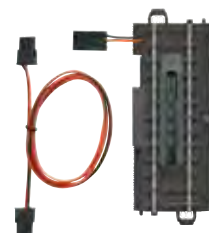
21,99 Euro*



20977 Topes fijos para vía C

77,5 mm + 5 mm.
Unidad de embalaje: 1 unidad.

7,99 Euro*

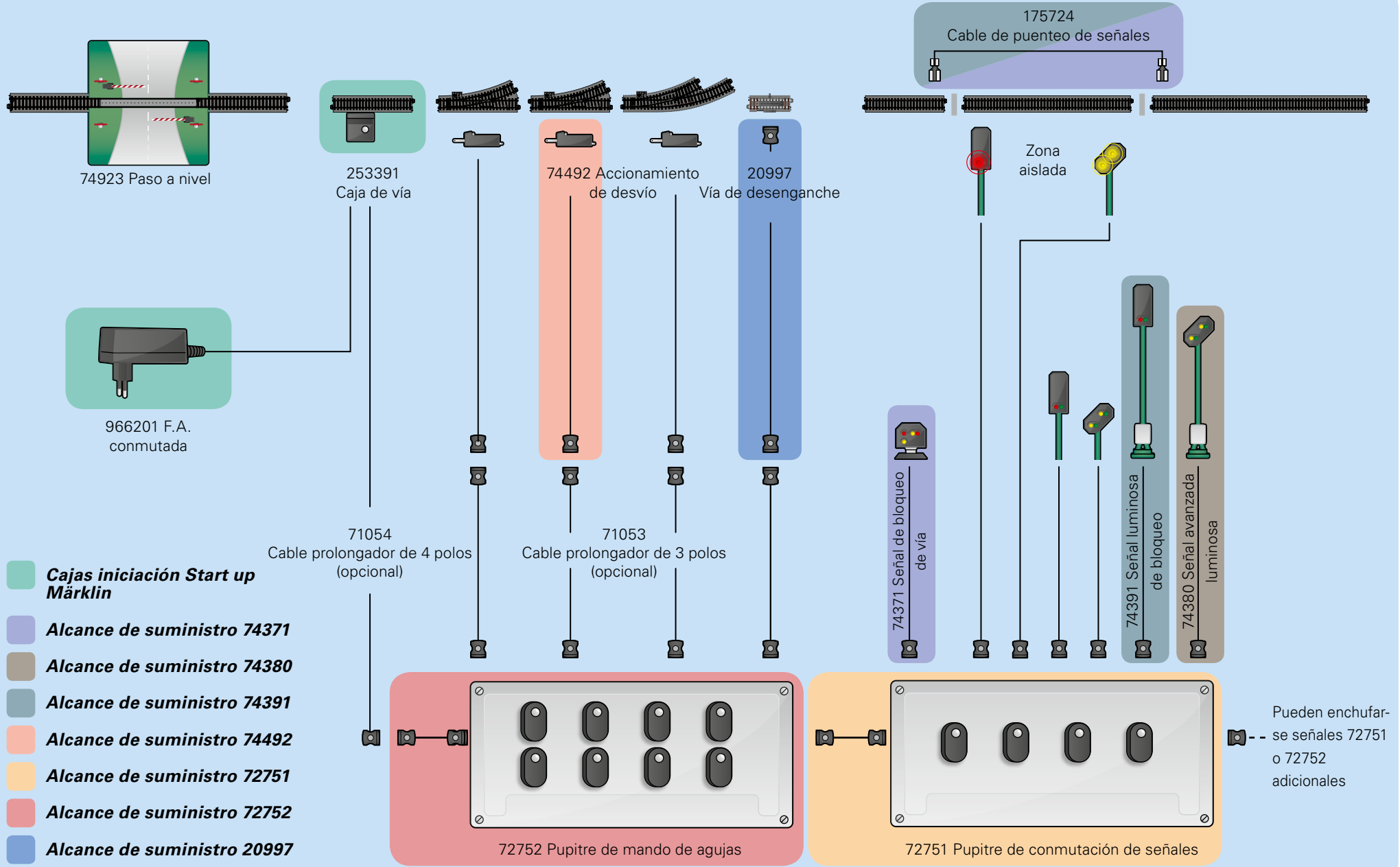


20997 Vía de desenganche

94,2 mm.
Unidad de embalaje: 1 unidad.
Vía de desenganche apta para el desenganche manual y eléctrico. El funcionamiento eléctrico es posible exclusivamente en combinación con el pupitre de mando 72752 y el cable incluido en el suministro.

27,99 Euro*

Arquitectura de un sistema Start up



Construya su propia maqueta en 6 sencillos pasos

Uno no olvida su primera maqueta: difícilmente nos olvidamos de cuándo giramos por primera vez el regulador y el tren se puso en movimiento, cuándo el tren se detuvo por primera vez en la estación o cuándo estacionamos la locomotora en el depósito de locomotoras. Sin embargo, el modelismo ferroviario tiene mucho más que ofrecer que el encanto de la primera mirada. Por ejemplo, la tecnología: hoy día, los trenes se detienen automáticamente en la señal de parada, las locomotoras maniobran a velocidad de paso de peatones y el control de la maqueta dirige simultáneamente varios trenes por las vías de la misma.

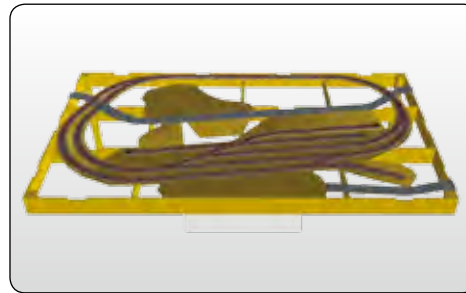
Sencillo y rápido

Las exigencias han aumentado también en otro aspecto: En lugar de un circuito de vías circular u ovalado, están de moda los recorridos de vía más complejos y entretenidos. No obstante, para crear la primera maqueta hay que superar muy pocos obstáculos:



1 Planificación

La planificación de una maqueta, además de dibujándola en el papel, puede realizarse también de manera cómoda y sencilla en el PC. Para ello recomendamos emplear el software de diseño de vías WinTrack de Modellplan. En este programa de diseño de vías se introducen las dimensiones exteriores, la estructura de los trazados de vía y los elementos de equipamiento como casas, calles, árboles y vehículos. Una vez finalizada la planificación en su vista en planta, se entra en una vista en elevación. Así, el programa genera una representación 3D que proporciona una imagen realista de la posterior maqueta. Además, WinTrack proporciona una lista de compras para los productos introducidos.



2 Infraestructura

Para planificar la infraestructura, seleccionamos en WinTrack dos componentes estructurales BPS 21120 en el "Programa Basis Plus". Los expertos en bricolaje pueden adquirir las distintas piezas por su propia cuenta en una ferretería y cortarlas a medida. Para el montaje y para un posible cambio de ubicación pueden incluirse en la planificación apoyos con ruedas giratorias.

3 Colocación de los itinerarios de vía

Ahora podemos colocar para nuestra maqueta una placa de madera contrachapeada de diez milímetros de grueso y montar las vías sobre la misma. Pero, también es posible simplemente recortar y montar los trazados de vías y de calles así como las placas de estaciones y edificios. Quien desee incorporar un túnel, debería planificar también una placa para éste. Gracias a esta construcción, la maqueta resulta mucho más ligera y además puede moldearse mucho mejor el terreno de la misma.



4 Conexiones de corriente y construcción de casas

Ya en el montaje de las vías se han previsto secciones neutras (de separación de fases), alimentaciones de corriente, conexiones de señales y desvíos. Las señales se plantan en el itinerario y se conectan. Entre tanto, la familia puede encargarse de ensamblar las casas. Nosotros decoramos las calles y las plazas en diversos colores y montamos detalles como las barreras de ambos pasos a nivel. Con el ajardinado completamos la maqueta.

5 Configuración de detalles

Ahora, toca diseñar los detalles con árboles y arbustos. Estos arbustos deberían colocarse bien dosificados, ya que una maqueta con demasiados árboles da la sensación de estar sobrecargada. A continuación, instalamos las iluminaciones de casas, andenes y calles. La crema la ponen los automóviles, los figurines y los paneles publicitarios y, con ello, en principio, la maqueta queda lista.



6 Afinamiento

Sin embargo, existen todavía varias posibilidades de mejora. Quien quiere incorporar un toque muy realista, posiciona en el reverso de la maqueta una serie de elementos de fondo. Numerosos fabricantes de accesorios, p. ej., Faller, Busch, Nach o Vollmer incluyen en su programa estándar estos elementos y accesorios como árboles, calles y figurines. La maqueta queda todavía un poco más bella si el tren desaparece puede desaparecer en un túnel. Con algunas cuerdas de madera contrachapeada, algo de mosquitero y el correspondiente ajardinado, se atrae rápidamente la atención.



74492 Accionamiento eléctrico de aguja

Kit retroequipable para desvíos de vías C. Accionamiento de doble bobina con parada final. Funcionamiento posible mediante pupitre de mando de agujas con señalización de respuesta 72752 o decoder de montaje en aguja¹. En las agujas, es posible montar y conectar con gran sencillez posteriormente el accionamiento eléctrico sin necesidad de herramientas especiales. El accionamiento queda oculto en el lecho de balasto. No es preciso montarlo bajo el suelo. Está encapsulado para impedir su ensuciamiento y está protegido de posibles sobrecargas gracias a un dispositivo de desconexión de final de carrera. El control se realiza mediante el pupitre de mando de agujas 72752. La palanca de mando manual puede permanecer en funcionamiento.

19,99 Euro*



71053 Cable prolongador (de 3 polos)

Cable de 3 polos para la prolongación de la conexión cableada entre el desvío y el pupitre de mando de agujas. Longitud: 1,80 m.

5,99 Euro*



71054 Cable prolongador (de 4 polos)

Cable de 4 polos para la prolongación de la conexión cableada entre los pupitres de mando de agujas o los pupitres de conmutación de señales. Longitud: 1,80 m.

5,99 Euro*



72751 Pupitre de conmutación de señales

Pupitre de conmutación de señales para las señales 74391, 74380 y 74371. Para conmutación de 4 señales absolutas y 4 señales avanzadas así como para mando de las correspondientes corrientes de tracción. Se adjunta un cable de 4 polos con conectores, para interconexión de varios pupitres.

23,99 Euro*



72752 Pupitre de mando de agujas

Para maniobra de un máximo de 4 desvíos. Señalización automática de respuesta de la posición vía diodos, posible si se utiliza el accionamiento de aguja 74492. Se adjunta un cable de 4 polos con conectores, para interconexión de varios pupitres.

23,99 Euro*



74924 Paso a nivel monopieza totalmente automático

Paso a nivel monopieza con semibarreras y completamente premontado. Para la conexión directa a vías C. 2 barreras de accionamiento electromagnético con sendas lámparas de aviso rojas que lucen cuando la barrera está cerrada. Listo para conexión, montaje sencillo. Kit de vía de contacto: 3 vías rectas de 94,2 mm cada una. Tamaño de cada zócalo 137 x 95 mm.

84,99 Euro*



7224 Elemento auxiliar para encarrilamiento

Facilita el encarrilamiento de vehículos multiejes sobre la vía. Longitud 30 cm. Altura 2,5 cm.

4,99 Euro*





74371 Señal luminosa de bloqueo de vía

Señal de bloqueo sencilla sin poste para su uso en la zona de maniobras y estaciones ferroviarias. Cambio de Sh0 (rojo/rojo) a Sh1 (amarillo/amarillo). Control de la corriente de tracción mediante pupitre de conmutación 72750. LEDs exentos de mantenimiento. Altura sin zócalo aprox. 10 mm. Pupitre de conmutación correspondiente 72750. ¡Con otros pupitres de conmutación no se puede gobernar la señal 74371!

17,99 Euro*



74391 Señal luminosa de bloqueo

Señal de bloqueo sencilla para su uso en la vía. Cambio de Hp0 (rojo) a Hp1 (verde). Control de la corriente de tracción mediante pupitre de conmutación 72750. LEDs exentos de mantenimiento. Altura sin zócalo aprox. 78 mm. Pupitre de conmutación correspondiente 72750. ¡Con otros pupitres de conmutación no puede goberarse la señal 74391!

17,99 Euro*



74380 Señal luminosa avanzada

Señal avanzada sencilla para su uso antes de señales principales. Cambio de Vr0 (amarillo/amarillo) a Vr1 (verde/verde). Control de la corriente de tracción mediante pupitre de conmutación 72750. LEDs exentos de mantenimiento. Altura sin zócalo aprox. 61 mm. Pupitre de conmutación correspondiente 72750. ¡Con otros pupitres de conmutación no puede goberarse la señal 74380!

17,99 Euro*



Preguntas generales

1) ¿Qué necesito para poder comenzar con el modelismo ferroviario como hobby?

Se necesita material de vías, material rodante (locomotoras y coches/vagones) así como un sistema de control. Incluimos todos estos elementos en nuestras cajas de iniciación de tal manera que pueda garantizarse una iniciación sencilla en este hobby.

2) ¿Cuáles son las ventajas del sistema de Märklin con el contacto central frente a otros sistemas?

En principio, resulta ventajoso el hecho de que el denominado sistema de conductor central de Märklin posee en su conjunto un conductor eléctrico más que los demás sistemas de dos conductores. El contacto central en gran medida autolimpiante y el doble conductor de retorno de la corriente eléctrica a través de los carriles ofrecen una captación de corriente fiable para la locomotora. Esto hace que el sistema de Märklin sea menos sensible a la suciedad que otros sistemas.

Otra ventaja del sistema con conductor central está en la simetría eléctrica. Como ejemplo, cabe mencionar el bucle de inversión del sentido de la marcha, es decir, una vía que retorna sobre sí misma tras recorrer un arco circular para que, por ejemplo, un tren pueda circular en sentido inverso. En el sistema de dos conductores se encuentran enfrentados en el desvío polos opuestos. Por este motivo, para evitar un cortocircuito deben integrarse complejos circuitos eléctricos. Por el contrario, en la vía con conductor central de Märklin, el montaje de ésta puede realizarse sin preocupación alguna, ya que siempre se enfrentan polos idénticos.

3) ¿Son los otros fabricantes compatibles con Märklin?

No, ya que las locomotoras de Märklin utilizan una toma de corriente diferente (patín) de la utilizada por las locomotoras de otros fabricantes. Sin embargo, algunos fabricantes ofrecen de vez en cuando locomotoras para el sistema de Märklin (comprobar en la caja de la locomotora).

4) ¿Cómo puedo ampliar de modo práctico una caja de iniciación?

Una opción sencilla son las cajas complementarias de vías preconfeccionadas de Märklin, con las cuales puede ampliarse la instalación de vías al gusto del maquetista. Por otro lado, las cajas de iniciación pueden ampliarse al gusto del maquetista con cajas complementarias temáticas, otras locomotoras y coches/vagones así como tramos de vía sueltos. Como cabe imaginar, es posible equipar posteriormente la maqueta también con componentes accesorios como accionamientos eléctricos de desvío y pupitres de mando o integrar kits de construcción. Encontrará los productos necesarios para tal fin en el surtido Märklin Start up.

5) Tengo una locomotora vieja. ¿Puedo utilizarla sin ningún problema con mi caja de iniciación nueva comprada?

Por regla general, las locomotoras son analógicas. Sin embargo, las cajas de iniciación actuales están equipadas con un control digital. Desafortunadamente, por este motivo, tampoco podemos utilizar locomotoras analógicas con un control digital. Para poder hacerlo, sería preciso digitalizar las locomotoras analógicas. En la mayoría de los casos, esto puede ser realizado por distribuidores profesionales locales o por el servicio de reparación de Märklin.

6) ¿Puedo conectar vías M a vías C?

Sí, utilizando la vía de transición 24951 que se puede obtener dentro del surtido para H0 de Märklin en su distribuidor profesional.

7) ¿Puedo controlar las locomotoras digitales también con unidades de control analógicas?

Sí, sin embargo, se ha de tener en cuenta que la actual generación de locomotoras digitales solo puede controlarse con los transformadores blancos como, p. ej., número de artículo 6647. El uso de transformadores antiguos (en su mayor parte con carcasa azul) puede provocar la destrucción del decoder digital de la locomotora.

8) Dispongo de una maqueta alimentada en corriente continua. ¿Puedo utilizarla también para Märklin Start up?

No, ya que las maquetas de corriente continua poseen una electrificación distinta que las del sistema Märklin Start up.

9) ¿Dónde puedo encontrar más información sobre Märklin Start up?

Encontrará más información sobre Märklin Start up en nuestro sitio en internet www.maerklin.de o en nuestro catálogo. Además, puede dirigirse a nuestro centro de servicio:

E-Mail service@maerklin.de

Teléfono +49 (0) 71 61/608-222

Además tiene la posibilidad de hacerse socio de nuestro Märklin Insider Club. Aquí le esperan modelos exclusivos del Club, coches del año así como ediciones de la revista Märklin y mucho más.

10) ¿Dónde encuentro un distribuidor de Märklin cercano?

Para poder localizar el distribuidor profesional más próximo, encontrará en nuestro sitio Internet www.maerklin.de una función de búsqueda de distribuidores profesionales. En el epígrafe "Distribuidores" encontrará una lista de distribuidores cercanos introduciendo su código postal o la población en que reside.

CREATED BY NORDSIEDL.EU



Register now and get the new club magazine by mail!



SUPER CLUB MAGAZINE + SPECIALS + WEBSITE + EVENTS +



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.

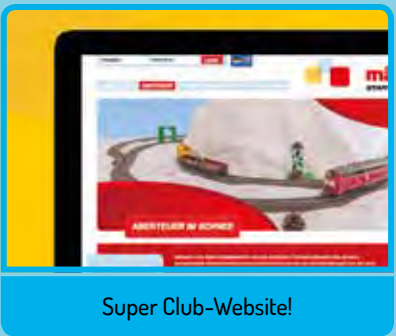
A lot of surprises and special discounts exclusively for members.



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!

RESPUESTA
Märklin Start up Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Alemania

CLUB MÄRKLIN START UP. ¡REGÍSTRESE AHORA!

El Club Märklin Start up ofrece contenidos de gran interés dentro del modelismo ferroviario. En especial para principiantes y fans con ganas de vivir nuevas experiencias a partir de 6 años.

Con 6 números de la revista al año, la diversión está garantizada.

En exclusiva para los socios hay sorpresas y acciones especiales.

Contenidos interactivos en la web: los socios del Club tienen acceso al sitio web del Club y otras ofertas "en línea". Además, el Club ofrece "en línea" acciones para participar.

Hazte ahora socio del Club Märklin Start up o difunde la alegría de la fascinación por el modelismo ferroviario. Vale la pena estar dentro y un año cuesta solo una cuota de 12,00 EUR.

Simplemente registrarse "en línea" en:
www.maerklin.de/Startup

En resumen: vale la pena estar dentro.

Revista del Club Start up con consejos, comics, historias de interés palpitante, tecnología y muchos otros temas.



...y para los hermanos más pequeños el Club Märklin my world.



80827 Vagón del año Z 2017 de la revista Märklin Magazin

Modelo real: Vagón de basculación lateral abierto Fas 126, como vagón privado de la revista Märklin Magazin. Estado de servicio en torno a 2011.

Modelo en miniatura: Carrocería de vagón de plástico con detalles y estampado finos.

Longitud incluidos topes aprox. 57 mm.

Serie única 2017.



La revista Märklin magazin es la líder de los modelistas ferroviarios y se publica en los idiomas alemán, inglés, francés y neerlandés.



48517 Vagón del año H0 2017 de la revista Märklin Magazin

Modelo real: Vagón volquete de dos ejes del tipo constructivo F-z 120 (ex Ommi 51). Vagón privado de la revista Märklin Magazin, Göppingen, matriculado en los Ferrocarriles Federales (DB). Con freno de mano y puesto de guardafrenos, con tenazas para carriles. Estado de servicio en torno a 1990.

Serie única 2017.

Modelo en miniatura: Ejecución detallada con bastidor de aberturas pasantes, tenazas de levante de carriles aplicadas por separado y volquetes superpuestos separados. Con puesto de guardafrenos superpuesto. Longitud incluidos topes 10,4 cm. Eje con ruedas para corriente continua E700580.



Informa sobre:

- nuevos modelos en miniatura. nuevas tecnologías
- los mejores consejos para la construcción de maquetas
- las informaciones más importantes para coleccionistas
- todas las citas

Abóñese en línea a la revista "Märklin Magazin" de Märklin de manera sencilla y cómoda en: www.maerklin.de/mmabo o vía:

PressUp GmbH

Märklin Magazin-Leserservice

Postfach 70 13 11

22013 Hamburg

Alemania

Teléfono +49 (0) 40/38 66 66-313

Fax +49 (0) 40/38 66 66-299

Correo electrónico maerklin-magazin@pressup.de

¡A todo vapor al Mundo de Märklin – conviértase en un Insider!

¿Ya lo sabía? En Märklin está a su alcance el club exclusivo de todos los amantes del modelismo ferroviario de Märklin. Una comunidad con numerosas ventajas para el socio del club. Recibirá de nosotros informaciones exclusivas, ofertas con atractivos descuentos, productos que no todo el mundo puede adquirir y mucho más. Infórmese aquí de manera detallada sobre las ventajas que le esperan y no espere más a darse de alta.

Bien online en www.maerklin.de/Clubs o rellene el formulación de registro en la página 73 y envíelo por correo postal.



Märklin Insider Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Alemania
Teléfono +49 (0) 7161/608-213
Fax +49 (0) 7161/608-308
Correo electrónico: insider-club@maerklin.com
Internet www.maerklin.com

La cuota anual cuesta 79,95 EUR, 109,95 CHF, 109,00 USD, (tarifa de 2018), incluido vagón del año, crónica anual, abono anual a la revista Märklin Magazin, Catálogo, Clubnews, etc.

Resumen de los beneficios del club*:

➤ **Todos los números de la revista Märklin Magazin**
¡La revista líder para modelistas ferroviarios! En la misma encontrará todo lo relacionado con su hobby: instrucciones detalladas de construcción de maquetas de trenes, informaciones de productos e informaciones técnicas de primera mano, informes llenos de expectación sobre locomotoras y trenes reales, noticias sobre actos de actualidad y mucho más. En la cuota de socio del Club se incluye el precio de suscripción a Märklin Magazin de 33 euros. Es posible transferir suscripciones a Märklin Magazin ya existentes.

➤ **6 números al año de la Insider Clubnews**
Seis veces al año se enterará de todo acerca de "Su marca y Su Club". Los artículos de antecedentes, los exámenes de la producción y visitas a quienes fabrican los componentes de su maqueta de trenes, desde un ángulo de vista privilegiado, proporcionan una visión profunda del mundo de Märklin.

➤ **Modelos exclusivos del Club**
Los modelos del Club, desarrollados y producidos en exclusiva, solo pueden ser adquiridos por usted, en su condición de socio del Club. Tras la entrega de cada modelo de locomotora se envía directamente al domicilio del socio un certificado personalizado de valor.

➤ **Coche/vagón del año del Club gratuito**
Alégrese del atractivo coche/vagón del año disponible solo para socios del Club, opcionalmente en ancho de vía H0 o Z. Coleccione los modelos gratuitos que van cambiando cada año. Los seguidores del ancho de vía 1, en lugar del coche del año, reciben como opción una vez al año un regalo exclusivo.

➤ **Crónica anual cada año**
Reviva una vez más con los DVDs todos los puntos culminantes del año de modelismo ferroviario de Märklin.

➤ **Catálogo/folletos de novedades**
Los socios del Club podrán obtener gratuitamente el catálogo principal. Además, se le enviarán directamente nuestros folletos de novedades.

➤ **Carné del Club Insider**
Su carné del Club personal, cuyo diseño cambia cada año, le abre las puertas al mundo del hobby del modelismo ferroviario en una nueva dimensión. Ya que, en su condición de socio, no solo es nuestro cliente supremo, sino que gozará de **sólidas ventajas con nuestros más de 100 socios colaboradores con que contamos en la actualidad**. A éstos se añaden, entre otros, el País de las Maravillas en Miniatura (Miniatur Wunderland) de Hamburgo, la fábrica de ensueño (TraumWerk) Hans-Peter Porsche en Anger o el grupo editorial ferroviario VGB Verlagsgruppe Bahn. Además, su carné de socio tiene la funcionalidad para realizar pedidos de todos los productos exclusivos ofertados en el Club.

➤ **Descuentos en seminarios**
Los socios del Club se benefician de precios reducidos a la hora de reservar los seminarios que ofertamos.

➤ **Gastos de envío atractivos en la tienda de Internet**
Nuestra tienda de Internet le garantiza condiciones favorables en los gastos de envío dentro de Alemania.

➤ **Viajes del Club****
Viva su hobby de modo especial y una el modelismo ferroviario con los ferrocarriles reales. En nuestros viajes del Club a través de fantásticos paisajes y con destinos extraordinarios podrá también establecer conversaciones profesionales con quienes comparten su hobby. Y a ello se añaden descuentos sobre el precio del viaje. Todo ello sin ignorar los descuentos en los precios de entrada que numerosos organizadores de ferias brindan a los socios del Club.

Además, numerosos organizadores de ferias de modelismo ferroviario ofrecen precios de entrada con descuento a los socios del Club.



Modelo del Club 2018
Escala H0



Modelo del Club 2018
Escala Z

* Las prestaciones aquí citadas se refieren a 2018. Reservado el derecho a introducir cambios.
** En función de la disponibilidad.

Märklin Insider Club - Registration Form

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

Mr. Mrs./Ms.

Title _____

*Last Name, First Name (please print) _____

*Street, Number _____

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

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

*Country _____

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

@ E-mail address _____

Desired language for communication

German English
 French Dutch

My dealer

Name _____ Street _____

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

I would like to receive my annual car either in

HO Gauge or Z Gauge

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

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

I am particularly interested in

HO Gauge Z Gauge 1 Gauge Replicas

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

Yes, my Subscription No. _____ no

Fields marked with * must be completed.

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

D AT BE NL

by means of the following direct debit authorization:

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

Account No. _____

Bank Code _____

at this bank _____

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

*Last Name, First Name (please print) _____

*Street, Number _____

*Postal Code _____ *City/State/Province _____

CH

By payment order that I receive with the invoice.

All Countries

Bank transfer (after receipt of invoice)

By credit card: Mastercard Visa

Name of the cardholder _____

_____ Credit card no.

until _____ / _____

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

Membership Conditions

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

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

Right of Cancellation

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

Subject to change.

Right of Withdrawal:

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

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

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

Data protection notice:

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

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

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

Date _____ Signature _____

Date _____ Signature _____

Date _____ Signature _____



RESPUESTA
Märklin Insider Club
Postfach 9 60
73009 Göppingen
Alemania

Resumen de ventajas actuales que le brindamos*:

- **Todos los números de la revista Märklin Magazin**
¡La revista líder para modelistas ferroviarios! En la misma encontrará todo lo relacionado con su hobby: instrucciones detalladas de construcción de maquetas de trenes, informaciones de productos e informaciones técnicas de primera mano, informes llenos de expectación sobre locomotoras y trenes reales, noticias sobre actos de actualidad y mucho más. En la cuota de socio del Club se incluye el precio de suscripción a Märklin Magazin de 33 euros. Es posible transferir suscripciones a Märklin Magazin ya existentes.
- **6 números al año de la Insider Clubnews**
Seis veces al año se enterará de todo acerca de “Su marca y Su Club”. Los artículos de antecedentes, los exámenes de la producción y visitas a quienes fabrican los componentes de su maqueta de trenes, desde un ángulo de vista privilegiado, proporcionan una visión profunda del mundo de Märklin.
- **Modelos exclusivos del Club**
Los modelos del Club, desarrollados y producidos en exclusiva, solo pueden ser adquiridos por usted, en su condición de socio del Club. Tras la entrega de cada modelo de locomotora se envía directamente al domicilio del socio un certificado personalizado de valor.
- **Coche/vagón del año del Club gratuito**
Alégrese del atractivo coche/vagón del año disponible solo para socios del Club, opcionalmente en ancho de vía H0 o Z. Coleccione los modelos gratuitos que van cambiando cada año. **Los seguidores del ancho de vía 1, en lugar del coche del año, reciben como opción una vez al año un regalo exclusivo.**
- **Crónica anual cada año**
Reviva una vez más con los DVDs todos los puntos culminantes del año de modelismo ferroviario de Märklin.
- **Catálogo/folleto de novedades**
Los socios del Club podrán obtener gratuitamente el catálogo principal. Además, se le enviarán directamente nuestros folletos de novedades.
- **Carné del Club Insider**
Su carné del Club personal, cuyo diseño cambia cada año, le abre las puertas al mundo del hobby del modelismo ferroviario en una nueva dimensión. Ya que, en su condición de socio, no solo es nuestro cliente supremo, sino que gozará de **sólidas ventajas con nuestros más de 100 socios colaboradores con que contamos en la**

El equipo del Club atiende por teléfono a los socios de **lunes a viernes, de las 13.00 hh. a las 17.00 hh.**

Dirección postal Märklin Insider Club, Postfach 9 60,
73009 Göppingen, Alemania
Teléfono + 49 / (0) 71 61 / 608-213
Fax + 49 / (0) 71 61 / 608-308
Correo electrónico: insider-club@maerklin.com
Internet www.maerklin.com

* Las prestaciones aquí citadas se refieren a 2018. Reservado el derecho a introducir cambios.

** En función de la disponibilidad.

actualidad. A éstos se añaden, entre otros, el País de las Maravillas en Miniatura (Miniatur Wunderland) de Hamburgo, la fábrica de ensueño (TraumWerk) Hans-Peter Porsche en Anger o el grupo editorial ferroviario VGB Verlagsgruppe Bahn. Además, su carné de socio tiene la funcionalidad para realizar pedidos de todos los productos exclusivos ofertados en el Club.

- **Descuentos en seminarios**

Los socios del Club se benefician de precios reducidos a la hora de reservar los seminarios que ofrecemos.

- **Gastos de envío atractivos en la tienda de Internet**

Nuestra tienda de Internet le garantiza condiciones favorables en los gastos de envío dentro de Alemania.

- **Viajes del Club****

Viva su hobby de modo especial y una el modelismo ferroviario con los ferrocarriles reales. En nuestros viajes del Club a través de fantásticos paisajes y con destinos extraordinarios podrá también establecer conversaciones profesionales con quienes comparten su hobby. Y a ello se añaden descuentos sobre el precio del viaje. Todo ello sin ignorar los descuentos en los precios de entrada que numerosos organizadores de ferias brindan a los socios del Club.

Además, numerosos organizadores de ferias de modelismo ferroviario ofrecen precios de entrada con descuento a los socios del Club.

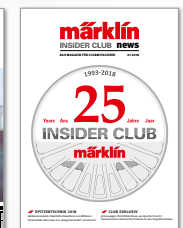
Ahora mismo, regístrese en línea en www.maerklin.de (ver Clubs). Como código de registro seleccione Start up 2018.

Vagón de Club 2018

H0



Z





¡La alegría previa es la más bella alegría!

Las obras para el museo märklineum se están desarrollando a toda máquina. Alégrese a partir de 2019 de unos ejemplares expuestos exclusivos, muestras hechas a mano, planos, una impresionante maqueta de trenes y el Mundo de Experiencias en una superficie total de unos 3000 metros cuadrados para coleccionistas y familias de todo el mundo. Acorte **el tiempo de espera y siga los pasos actuales** en directo en la página de inicio en **www.maerklin.de**.

En la tienda insignia Flagship-Store, los aficionados de Märklin encontrarán un surtido completo de todos los anchos de vía de las marcas Märklin, Trix y LGB así como accesorios. También brindamos a precios atractivos artículos de segunda elección. Visite ya a **partir de mediados del año 2018** la nueva tienda de Märklin en **la sede central** de Göppingen.

Museo de Märklin
Reutlinger Straße 2
73037 Göppingen
Teléfono +49 (0) 7161 / 608-289
Fax +49 (0) 7161/608-151
E-Mail museum@maerklin.de
Entrada gratuita.

Infórmese de nuestros horarios de apertura en www.maerklin.de

Cambio perfecto

¿Qué serían los modelos en miniatura de una maqueta de trenes sin sus sofisticaciones ocultas?

Como si hubiera salido de una mano mágica, se eleva en una locomotora eléctrica el pantógrafo para hacer contacto con la catenaria o una locomotora de vapor chirria y despidе vapor al arrancar, justo como en el modelo original.

Modelos digitales con plenas funcionalidades de sonido y excelente relación precio/prestaciones



36640 Automotor diésel de cercanías serie BR 640

199,99 Euro*



36198 Locomotora eléctrica de la serie 475

Novedad actual

239,99 Euro*



36635 Locomotora eléctrica serie BR 487

Novedad actual

239,99 Euro*



Encontrará muchos otros modelos digitales con plenas funcionalidades de sonido en nuestro catálogo general de Märklin o en línea en www.maerklin.de

Modelos digitales con plenas funcionalidades de sonido y excelente relación precio/prestaciones



Lado izquierdo de la loco



36290 Locomotora diésel de la serie BR 247

Propuesta como modelo de máxima categoría "La Vía Dorada 2017"

209,99 Euro

Lado derecho de la loco



36190 Locomotora eléctrica serie BR 193

Propuesta como modelo de máxima categoría "La Vía Dorada 2017"

219,99 Euro*



Vorgeschlagen als Modell des Jahres 2017.



36637 Locomotora eléctrica serie BR 147

Novedad actual

229,99 Euro*



Épocas

Ya sea usted un nostálgico o un historiador, eche de menos su patria o tenga morriña o simplemente tenga la visión del momento oportuno en el lugar más adecuado: El surtido de Märklin diferencia por épocas, regiones y naciones. Todas los rasgos característicos, colores, detalles y rotulaciones de los modelos coinciden con los de sus modelos reales. Mientras que en la Época II una oficina de unificación tuvo que reducir la diversidad de diseños de numerosos fabricantes aplicando consignas de desarrollo, hoy este problema se ha solucionado por sí mismo gracias a la concentración en la industria ferroviaria. Son cada vez más los vehículos que surgen sobre las mismas plataformas de desarrollo y están en servicio en los diferentes países europeos.

I

Época I
1835 hasta 1925



En la época de surgimiento del ferrocarril nacen los ferrocarriles regionales y privados, en parte con extensas redes ferroviarias. La Época I está marcada por su diversidad de modelos de vehículos, colores e inscripciones.

II

Época II
1925 hasta 1945



Fundación de los ferrocarriles estatales. En Alemania, los ferrocarriles de los "länder" se unen, dando lugar a los Ferrocarriles Imperiales de Alemania (DRG). La diversidad de vehículos se ve truncada con la introducción de series unificadas.

III

Época III
1945 hasta 1970



Los Ferrocarriles Federales de Alemania (DB) en el Oeste y la Deutsche Reichsbahn (DR) en el Este de Alemania se desarrollan en paralelo. La Época III, con tracción a vapor, tracción diésel y tracción eléctrica, es una de las fases más interesantes de la evolución del ferrocarril.

IV

Época IV
1970 hasta 1990



A escala europea se introducen inscripciones UIC unificadas editables por ordenador. Los coches/vagones pueden utilizarse a nivel internacional. Nuevos esquemas de colores aumentan el colorido del ferrocarril.

V

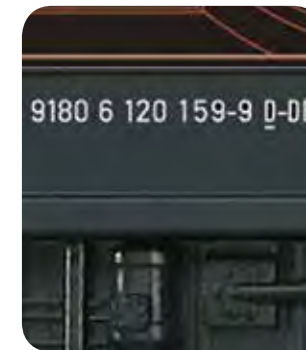
Época
V1990 hasta 2006



En Europa, tiene lugar una privatización parcial de los ferrocarriles estatales. Los DB y los DR se unen, dando lugar a la Deutsche Bahn AG (DB AG). Compañías ferroviarias privadas se hacen con líneas férreas regionales.

VI

Época VI
2006 hasta hoy



La UIC introduce nuevas directivas de inscripción y, a partir de ahora, se asigna a los vehículos un número UIC de 12 cifras con un identificador de país. El creciente número de compañías ferroviarias privadas da lugar a la desaparición de los esquemas de colores unificados y las inscripciones identificativas unificadas.



Novedad 2018.



Chasis de la locomotora de metal.



Chasis y superestructura de la locomotora de metal.



La mayor parte de la superestructura de la locomotora es de metal.



Enganches cortos Märklin en fijación normalizada con punto de giro.



Enganches cortos Märklin en fijación normalizada con guía de corredera.



Equipamiento interior integrado.



Electrónica de sonidos integrada.



Decodificador Digital con otras funciones conectables digitalmente (f1, f2, f3 ó f4) en funcionamiento con **Control Unit 6021**. Funciones asignadas según equipamiento de la locomotora. Funciones estándar (function) activas en funcionamiento convencional.



Decoder digital con hasta 32 funciones gobernables en digital. La cantidad en cuestión depende de la unidad de control utilizada.



Decoder DCC.



Señal de cabeza de dos luces con alternancia en función del sentido de la marcha.



Señal de cabeza de tres luces en cabeza.



Señal de cabeza de tres luces frontal y trasera.



Señal de cabeza de tres luces con alternancia en función del sentido de la marcha.



Una luz de cola roja.



Señal de cabeza de tres luces y dos luces de cola rojas con alternancia en función del sentido de la marcha.



Iluminación interior equipable posteriormente (p. ej. con 7330). Puede obtener las iluminaciones interiores en el surtido H0 de Märklin en establecimientos especializados.



Escala 1 : 100.



Modelos en miniatura exclusivos de la Iniciativa de Distribuidores de Märklin – fabricados en una serie única. La Iniciativa de Distribuidores de Märklin es una asociación internacional de distribuidores de juguetes y modelismo ferroviario de tamaño mediano (MHI International). Estos modelos se fabrican en una serie única solo para la Iniciativa de Distribuidores de Märklin (MHI). **5 años de garantía** para todos los artículos MHI y los artículos de Club (Märklin Insider y Club Trix) a partir de 2012. Para las condiciones de garantía, véase página 81.



Época I (1835 hasta 1925)



Época II (1925 hasta 1945)



Época III (1945 hasta 1970)



Época IV (1970 hasta 1990)



Época V (1990 hasta 2006)



Época VI (2006 hasta hoy)

Indicaciones de edades y advertencias.



¡ATENCIÓN! Inadecuado para niños menores de 3 años. Presenta aristas cortantes y puntas punzantes debido a sus características funcionales. Existe peligro de asfixia por contener pequeñas piezas que pueden arrancarse o son susceptibles de ingesta.



Solamente para personas adultas.

* Todos los precios indicados son precios de venta recomendados sin compromiso.

¹ Los productos pueden obtenerse dentro del surtido H0 de Märklin en establecimientos especializados.

Servicios y reparación

Servicio directo Märklin

El fabricante especializado Märklin es su socio de confianza para reparaciones y cambios de sistema analógico a digital. Para comerciantes especializados sin departamento propio de servicios así como para clientes privados, contamos con un departamento de servicios en Göppingen. Tras un examen previo del modelo, recibirá un presupuesto incluyendo los detalles y los costes para un envío seguro. Si quiere entregar y recoger sus modelos de forma personal en Göppingen, por favor, diríjase a nuestro punto de prestación de servicios en el Museo de Märklin.

Horario de atención al público del punto

de prestación de servicios en el Museo de Märklin,
Reutlinger Straße 2: de lunes a sábado de 10:00 a 18:00.

Gebr. Märklin & Cie. GmbH

Reparaturservice
Stuttgarter Straße 55-57
D-73033 Göppingen

Teléfono +49 (0) 71 61 / 608-222

Fax +49 (0) 71 61 / 608-225

Correo electrónico service@maerklin.de

Garantía del fabricante

En lo que respecta a sus derechos de garantía estatutorios y nacionales frente a su comerciante especializado Märklin, como su socio contractual, la empresa Märklin & Cie GmbH cuenta con una garantía de fabricante sobre diferentes productos, cuyo alcance y condiciones podrá encontrar en las indicaciones del manual correspondiente, en los documentos de garantía adjuntos, o bien, en las versiones de nuestras páginas web regionales.

Indicaciones generales

Los productos Märklin se encuentran en conformidad con las directrices de seguridad europeas (Normas UE) para dispositivos de juego. La consecución de la mayor seguridad posible en el funcionamiento práctico se basa en la correcta utilización del artículo. En los manuales de instrucciones que se entregan junto con los productos, podrá encontrar información para efectuar una conexión correcta y poder realizar una manipulación adecuada. Se recomienda que los padres lean y expliquen las instrucciones de uso a sus hijos antes de la puesta en marcha del dispositivo. De esta manera, se conseguirá un funcionamiento con seguridad y libre de fallos en el entorno con el modelo en miniatura. A continuación, se han recopilado algunos puntos importantes del funcionamiento general.

Conexión de las vías

Utilice exclusivamente fuentes conmutadas Märklin para el funcionamiento. Por favor, utilice únicamente las fuentes conmutadas correspondientes al programa de productos actual, ya que estas fuentes se encuentran actualizadas con las normativas de seguridad y con las directrices de admisión actuales. Respete las indicaciones contenidas en los manuales de instrucciones. Las fuentes conmutadas no son ningún juguete. Se utilizan para el suministro de corriente a la maqueta de modelismo. Además de estas indicaciones generales de seguridad, deberán respetarse las indicaciones de seguridad contenidas en los manuales de instrucciones entregados con cada uno de los productos Märklin.

Datos de servicio importantes

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

Nº art.	Página
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

Nº art.	Página
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

Nº art.	Página
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 Condiciones de garantía

Independientemente de los derechos de garantía nacionales que le correspondan según la Ley ante sus distribuidores profesionales MHI de Märklin, en calidad de parte contratante suya, o de los derechos derivados de la responsabilidad civil del producto, la empresa Gebr. Märklin Cie GmbH, al adquirir estos productos MHI de Märklin (los productos se distinguen por el pictograma), le corresponde una garantía de fabricante de 60 meses, a partir de la fecha de compra, en las condiciones a continuación enumeradas. De este modo, usted, independientemente del lugar de adquisición del producto, puede reclamar los defectos o averías que se produzcan también directamente a la empresa Märklin, en su condición de fabricante del producto. La garantía de fabricante de Märklin es válida solo para la tecnología de los modelos en miniatura. Es posible reclamar los defectos estéticos o los productos incompletos en el marco de la obligación de garantía ante el vendedor del producto.

Condiciones de garantía:

Esta garantía es válida para los productos del surtido de Märklin y piezas sueltas que hayan sido comprados en un distribuidor profesional de Märklin en cualquier lugar del mundo. Como justificante de compra debe presentarse bien el documento de garantía completamente rellenado por el distribuidor profesional de Märklin o el comprobante de compra. Por este motivo, recomendamos guardar este documento de garantía siempre junto con el comprobante de compra. Contenido de la garantía/exclusiones de la garantía: Esta garantía, a elección del fabricante, abarca la subsanación gratuita de posibles averías o la sustitución gratuita de piezas dañadas que se demuestre hayan resultado dañadas por errores de diseño, defectos de manufactura o de materiales, incluidas las prestaciones de servicio asociadas a las mismas. Quedan excluidos todos los derechos que vayan más allá de los otorgados con arreglo a la presente garantía de fabricante.

Los derechos de garantía quedan extinguidos:

- En el caso de averías provocadas por desgaste o bien en el caso de desgaste habitual de piezas de desgaste.
- Cuando el montaje de determinados elementos electrónicos haya sido realizado por personas no autorizadas para tal operación, en contra de las consignas del fabricante.
- Si se utiliza para una aplicación distinta de la determinada por el fabricante.
- Si no se observan las indicaciones del fabricante contenidas en el manual de instrucciones de empleo.
- Quedan excluidos todos los derechos que correspondan al comprador sobre la base de la garantía de fabricante, garantía legal por daños a terceros, si se montan en el producto de Märklin piezas de otros fabricantes que no hayan sido autorizadas por Märklin y, como consecuencia de ello, se hayan producido los defectos o bien daños. Se aplicará en condiciones equivalentes para las remodelaciones, readaptaciones o reconversiones que no hayan sido autorizadas ni por Märklin ni por talleres autorizados por Märklin. Por norma, será a favor de Märklin el supuesto refutable de que la causa de los defectos o bien daños son las piezas de otros fabricantes o bien las modificaciones antes señaladas.
- El plazo de garantía no se prolonga por reparación o suministro de reposición. Los derechos de garantía pueden plantearse bien directamente ante el vendedor o mediante el envío de la pieza reclamada junto con el documento de garantía o el comprobante de compra y un informe de defectos directamente a la empresa Märklin. Si se acepta la reparación, Märklin y el vendedor no asumen ninguna responsabilidad sobre los datos o configuraciones tal vez almacenados por el cliente en el producto. No se aceptarán las reclamaciones de garantía sin franqueo.

* Todos los precios indicados son precios de venta recomendados sin compromiso.

El set sorpresa para el cumpleaños



Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Straße 55–57
73033 Göppingen
Germany
Service:
Telefon: +49 (0) 71 61 / 608 222
E-Mail: service@maerklin.de

Reservados todos los derechos de cambios y disponibilidad para suministro. Los datos de precio, valores y medidas no están garantizados. Salvo errores u omisiones, quedando excluida toda responsabilidad al respecto. Las figuras, en parte, son modelos hechos a mano, retoques y renderizaciones. La producción en serie puede presentar desviaciones en algunos detalles respecto a los modelos reproducidos.

Reservados todos los derechos. Está prohibida la reimpresión, incluso por extractos.

© Copyright by Gebr. Märklin & Cie. GmbH

www.maerklin.de



Visítenos en:
www.facebook.com/maerklin



Märklin cumple los requisitos a que debe satisfacer un sistema de gestión de la calidad conforme a la norma ISO 9001. Tal cumplimiento es verificado y certificado con regularidad por TÜV Süd mediante inspecciones de supervisión. De este modo usted tiene la seguridad de estar comprando un producto de calidad estado.

44231 Happy Birthday Wagen

Modelo real: Vagón de bordes bajos de dos ejes del tipo constructivo Kklm 505 en diseño de alegres colores.

Modelo en miniatura: Embarcado con un modelo en miniatura Strandbuggy en metal de alta calidad. A ello se ha de añadir que el coche dispone de un set de números para enchufarlos en el coche. Vagón con enganches Relex. Longitud incluidos topes 11,5 cm. Eje con ruedas para corriente continua E700580.

26,99 Euro*

Set de números



La carga incorporada puede variar



HIGHLIGHTS

El modelo en miniatura de Strandbuggy de alta calidad en metal anima a jugar.

Un producto ideal como regalo de cumpleaños.

