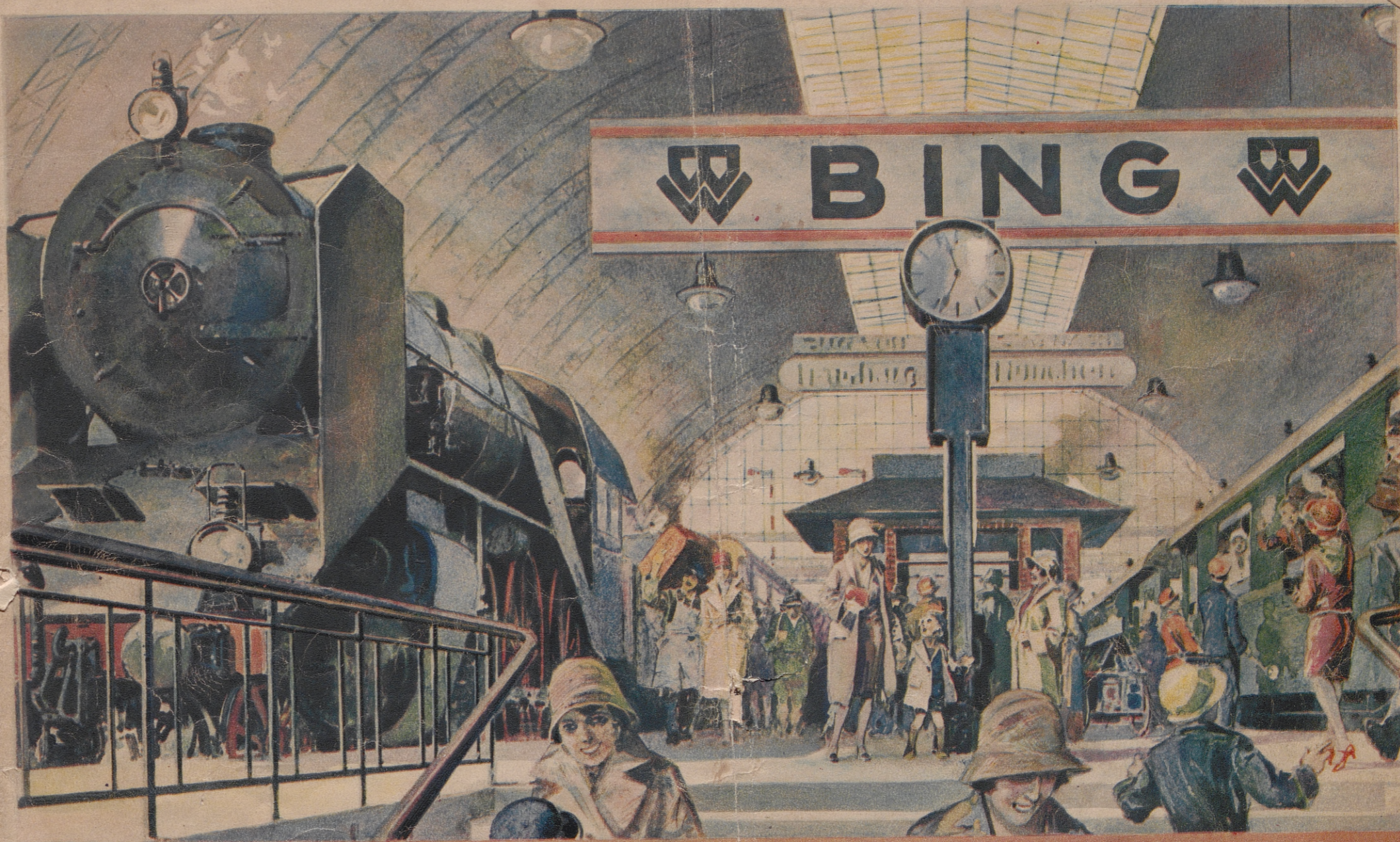


calibrite

colorchecker classic

FA-C25-170



De venta en:

Viuda de Igartua

Montera, 39

MADRID

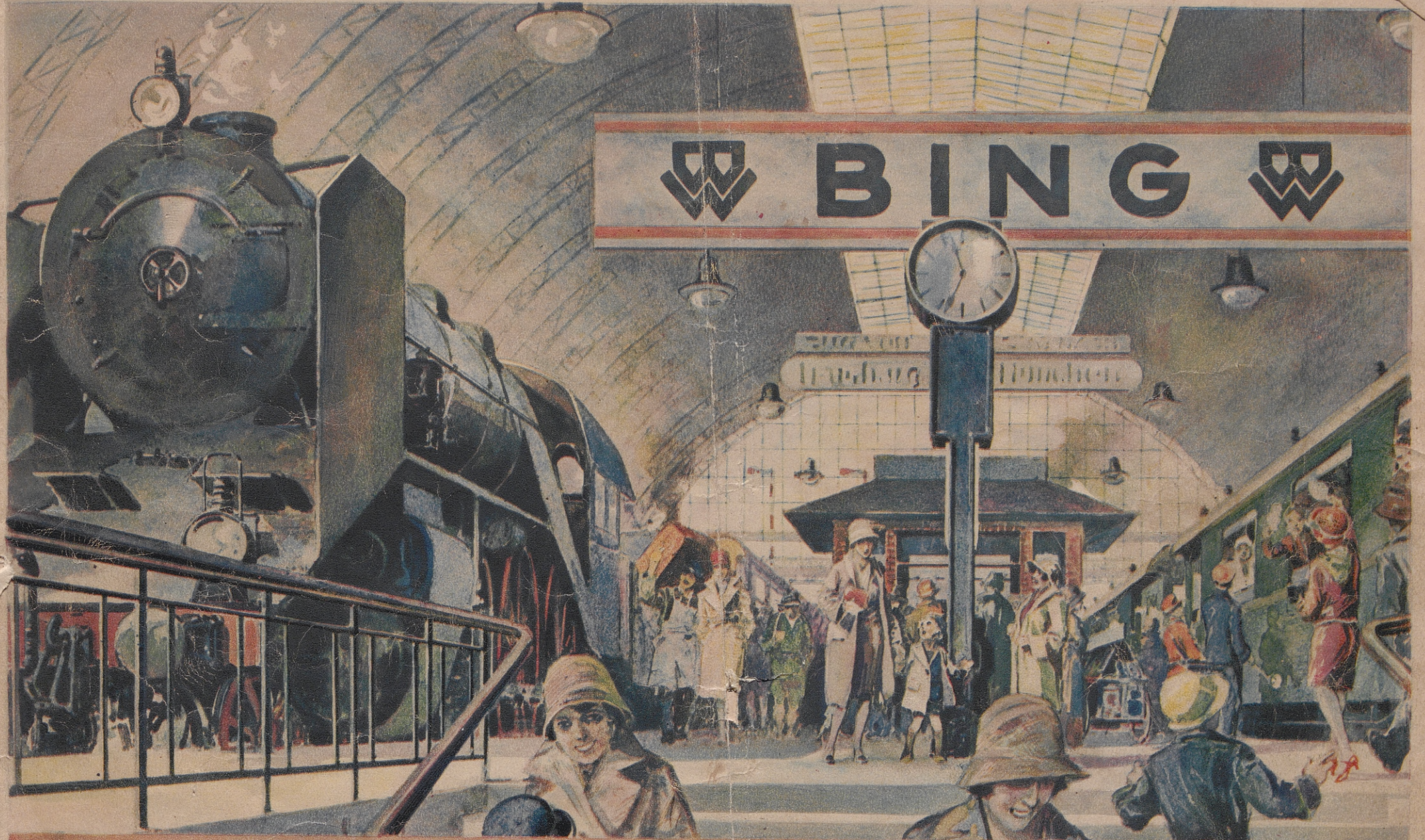
Montera, 39

Montera



R.42068

FA-C25-170



De venta en:

Viuda de Igartua

Montera, 39

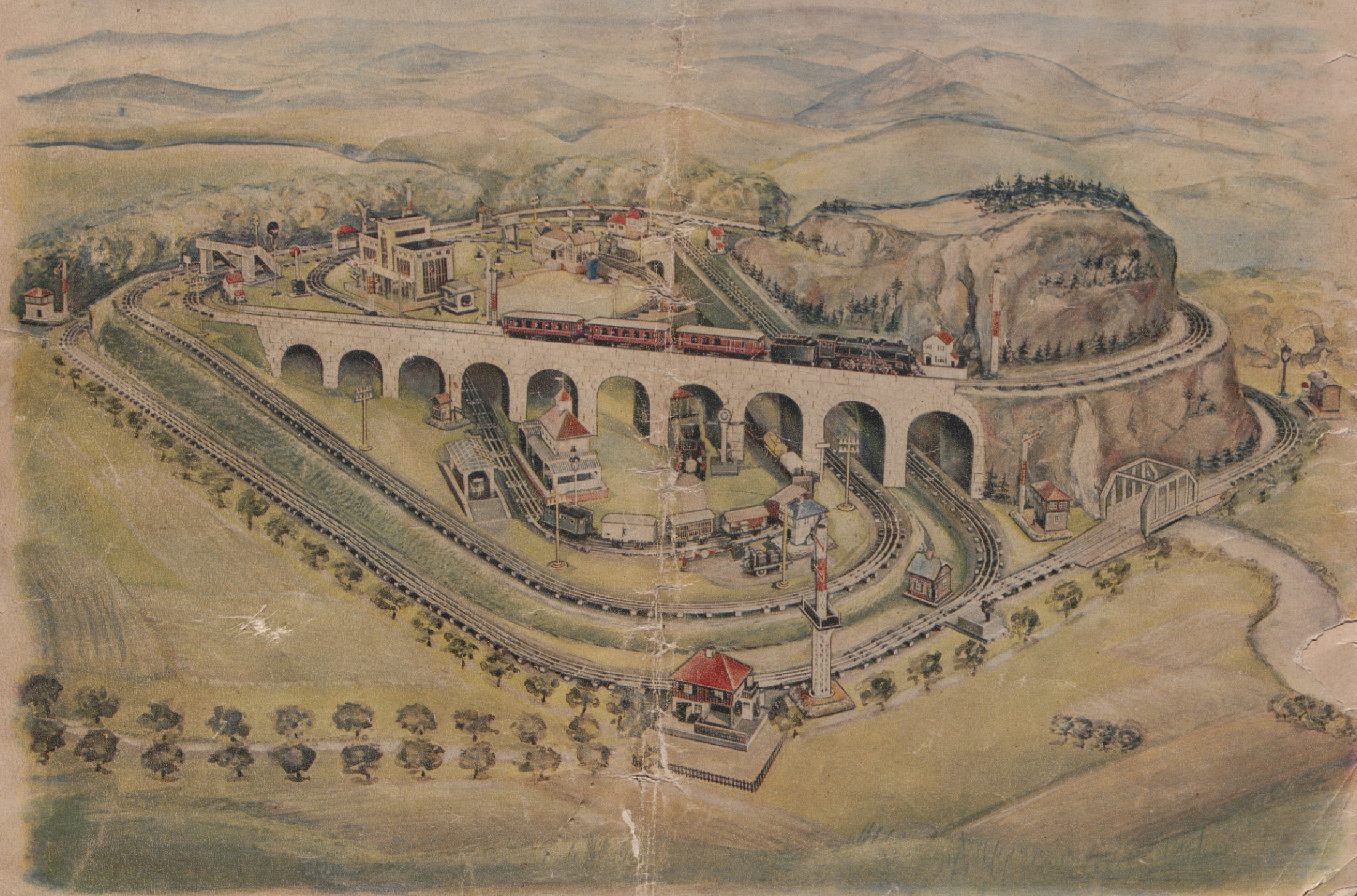
MADRID

Montera, 39

Montera



R.42068

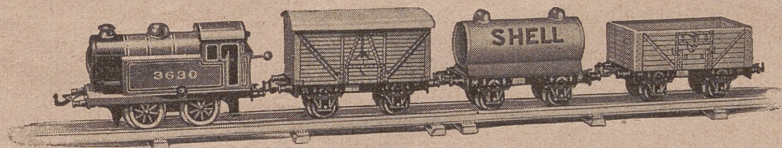




Trenes a resorte BING.

Serie nueva notablemente mejorada.

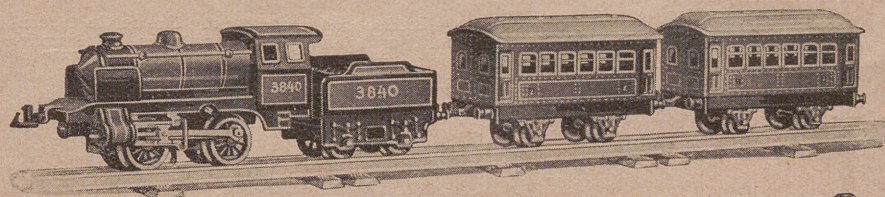
Trenes de resorte con enganche "Bing" ancho de la vía 0=35 mm. Una comparación de esta serie nueva con los modelos anteriores muestra inmediatamente notables diferencias. — Las locomotoras son mayores y poseen una cuerda de precisión mejorada, tienen chapas para la guía del aire, partes laterales de la caseta de los maquinistas inclinadas, chimeneas bajas de forma moderna, todo tal cual lo ven los niños en los modelos en circulación actualmente, cilindros de hierro fundido, que aseguran un mejor reparto del peso. Las cuerdas están graduadas de forma, que las locomotoras no descarilen funcionando solas aún con el máximo de velocidad. Todas las partes pulidas están niqueladas, todos los émbolos atornillados.



11/363/0

11/363/0 Tren a resorte, locomotora tanque de 16 cm. de largo, marcha adelante y atrás cambio a mano, freno con 3 vagones de mercancías de 14 cm. de largo cada uno, largo del tren 66 cm. con 8 vías curvas y dos rectas incluida vía de freno.

11/463/0 Locomotora tanque suelta.



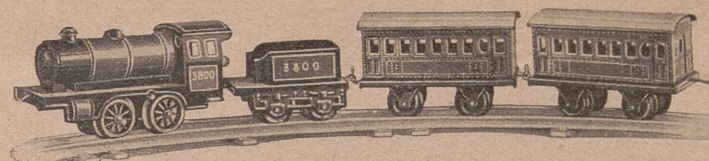
11/384/0

11/384/0 Tren a resorte, Locomotora de 17,5 cm. de largo, con marcha extra larga, marcha adelante y atrás, cambio automático, freno, tender de 10,5 cm. de largo, 2 vagones de 16 cm. de largo, largo del tren 65 cm. con 8 vías curvas y 2 rectas incluida vía de freno.

11/484/0 Locomotora suelta.

11/385/0 Tren a resorte, locomotora de 17,5 cm. de largo de marcha extra larga, marcha adelante y atrás por cambio automático con freno, tender de 10,5 cm. de largo, 3 vagones con puertas abribles en colores "Mitropa" de 16 cm. de largo cada uno, largo del tren 83 cm., con 8 vías curvas y 4 rectas incluida vía de freno.

11/484/0 Locomotora suelta.

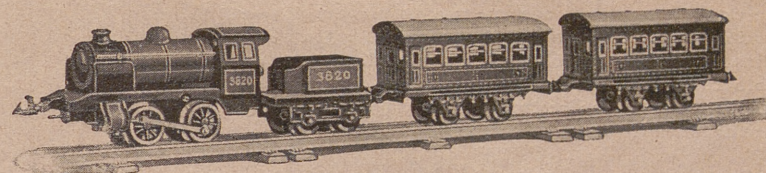


11/380/02

11/380/02 Tren a resorte, Locomotora de 15 cm. de largo, marcha adelante y atrás cambio a mano, con freno, tender de 8,5 cm. de largo, 2 vagones de 11,5 cm. de largo cada uno, largo del tren 54 cm., 6 vías curvas incluida vía de freno.

11/380/03 Tren a resorte, Locomotora de 15 cm. de largo, marcha adelante y atrás, cambio a mano, con freno, tender de 8,5 cm. de largo, 3 vagones de 14 cm. de largo cada uno, largo del tren 75 cm. con 8 vías curvas incluida vía de freno.

11/480/0 Locomotora suelta.

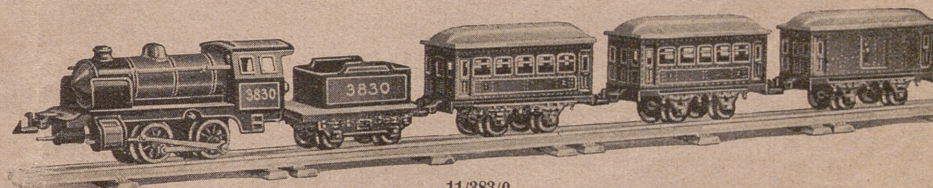


11/382/02

11/382/02 Tren a resorte, largo de la locomotora 16 cm., marcha adelante y atrás, cambio a mano con freno, tender de 8,5 cm. de largo con 2 vagones de 14 cm. de largo cada uno, largo del tren 62 cm. con 8 vías curvas incluida vía de freno.

11/382/03 Tren a resorte, Locomotora de 16 cm. de largo con marcha adelante y atrás cambio a mano con freno tender 10 cm. de largo, 3 vagones de 14 cm. de largo cada uno, largo del tren 82 cm. con 8 vías curvas y 2 rectas incluida vía de freno.

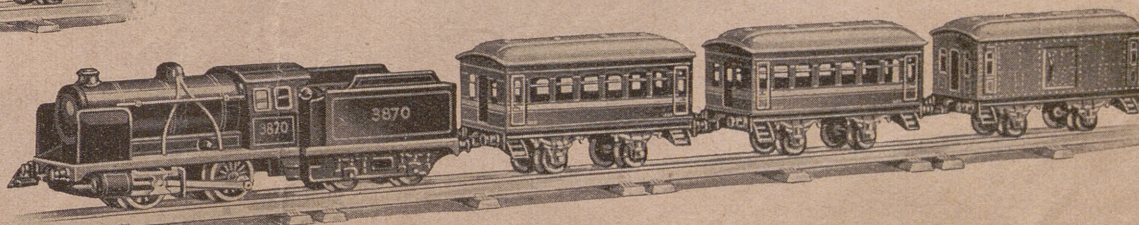
11/482/0 Locomotora suelta.



11/383/0

11/383/0 Tren a resorte, Locomotora de 18 cm. de largo marcha adelante y atrás cambio a mano, freno, tender de 10 cm. de largo, 3 vagones de 14 cm. de largo cada uno, largo del tren 86 cm. con 8 vías curvas y 2 rectas incluida vía de freno.

11/483/0 Locomotora suelta.



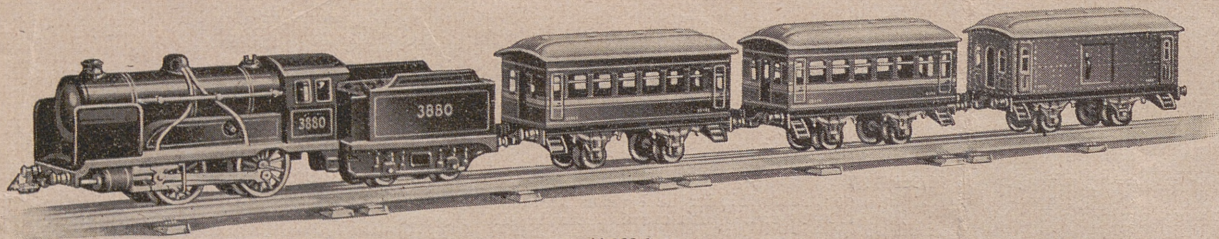
11/386/0, 11/387/0

11/386/0 Tren a resorte, Locomotora de 16,5 cm. de largo de marcha extra larga, marcha adelante y atrás por cambio automático con freno, tender de 12,5 cm. de largo, 3 vagones con puertas abribles en colores "Mitropa" de 16 cm. de largo cada uno, largo del tren 85 cm. con 8 vías curvas y 4 rectas incluida vía de freno.

11/387/0 Tren a resorte, Locomotora de 16,5 cm. de largo con marcha extra larga, marcha adelante y atrás por cambio automático, freno, tender de 12,5 cm. de largo, 3 vagones con puertas abribles y colores "Mitropa" de 19 cm. de largo cada uno, largo del tren 93 cm. con 8 vías curvas y 4 vías rectas incluida vía de freno.

11/486/0 Locomotora suelta.

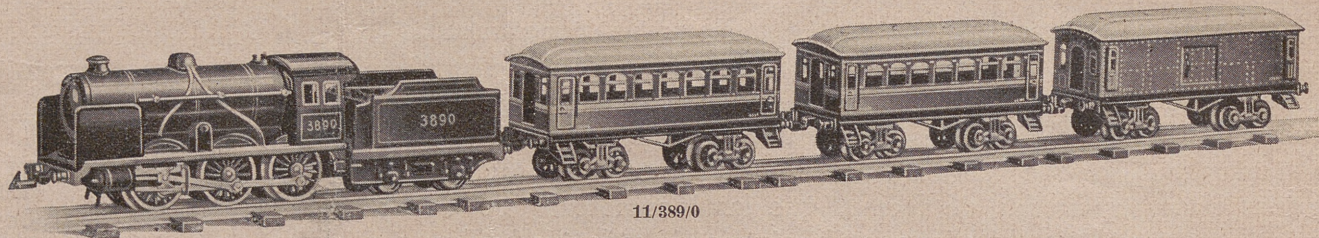
Ferrocarriles a resorte. Ancho de la vía 0=35 mm



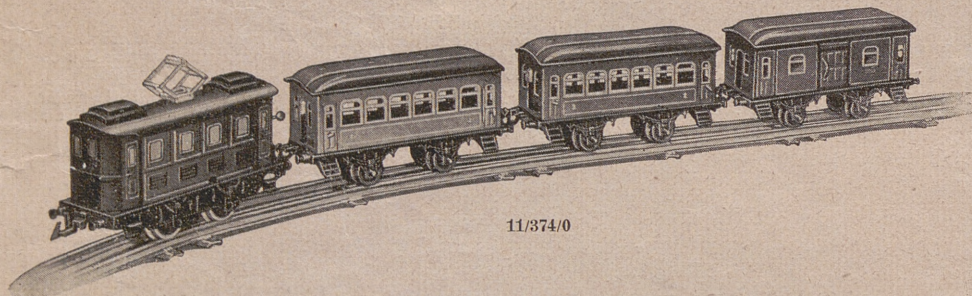
11/388/0

11/388/0 Tren a resorte, Locomotora de 19,5 cm. de largo con marcha extra larga, marcha adelante y atrás por cambio automático, freno, tender de 12 cm. de largo, 3 vagones con puertas abribles en colores "Mitropa" de 19 cm. de largo cada uno, largo del tren 96 cm. con 8 vías curvas y 4 vías rectas incluida vía de freno.

11/389/0 Tren a resorte, locomotora de 19,5 cm. de largo con marcha extra larga, marcha adelante y atrás por cambio automático, freno, tender de 12,5 cm. de largo, 3 vagones con puertas abribles en colores "Mitropa" de 22 cm. de largo cada uno, largo total del tren 108 cm. con 12 vías curvas y 4 vías rectas incluida vía de freno. Vías reforma en traviesas de madera.



11/389/0



11/374/0

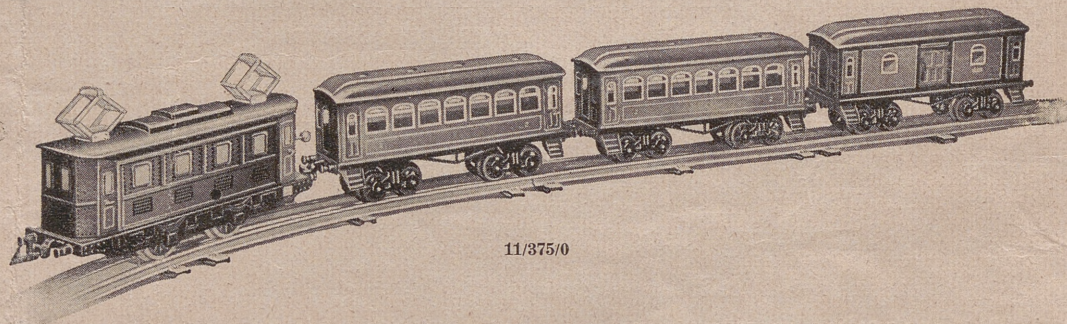
11/374/0 Tren a resorte (Tipo eléctrico), coche motriz de 18,5 cm. de largo con marcha extra larga y marcha adelante y atrás de cambio automático, freno, 3 vagones de 19 cm. de largo cada uno, largo total del tren 82 cm. con 8 vías curvas y 4 rectas incluida vía de freno.

11/474/0 Coche motriz suelto.

11/377/02 Tren a resorte compuesto de tractor tipo eléctrico de 17 cm. de largo con marcha adelante y atrás, cambio a mano y freno, 2 vagones de 14 cm. de largo cada uno, largo del tren 49 cm. con 8 vías curvas.

11/377/05 El mismo pero con 3 vagones mejores y 6 vías rectas, largo del tren 71 cm.

11/477/0 Tractor suelto.



11/375/0

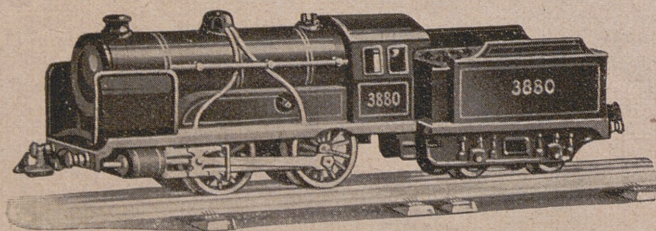
11/375/0 Tren a resorte (Tipo eléctrico) coche motriz de 23 cm., de largo con marcha extra larga y marcha adelante y atrás de cambio automático, freno, 3 vagones con puertas abribles de 22 cm. de largo cada uno, largo del tren 100 cm. con 12 vías curvas y 4 rectas incluida vía de freno (Vías reforma).

11/475/0 Coche motriz suelto.

11/378/0 Tren a resorte compuesto de tractor tipo eléctrico con resorte extra fuerte de 17 cm. de largo con marcha adelante y atrás y cambio a mano, freno con 3 vagones de 16 cm. de largo cada uno, largo del tren 75 cm., 2 vías rectas y 8 curvas.

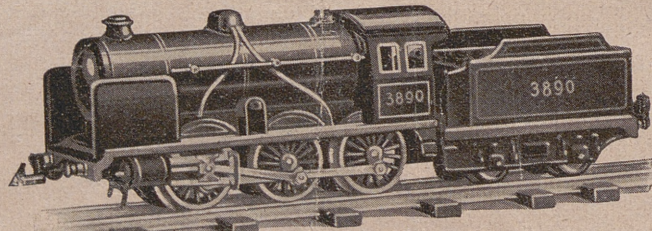
11/379/0 El mismo pero con 3 vagones de carga y 8 vías curvas, largo del tren 64 cm.

11/478/0 Tractor suelto.



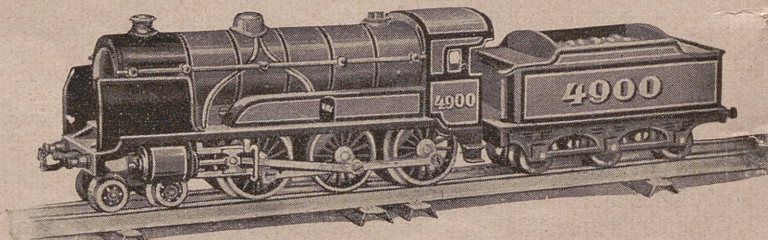
11/488/0

11/488/0 Locomotora de 19,5 cm. de largo con marcha extra larga marcha adelante y atrás por cambio automático, freno y tender de 12,5 cm. de largo.



11/489/0

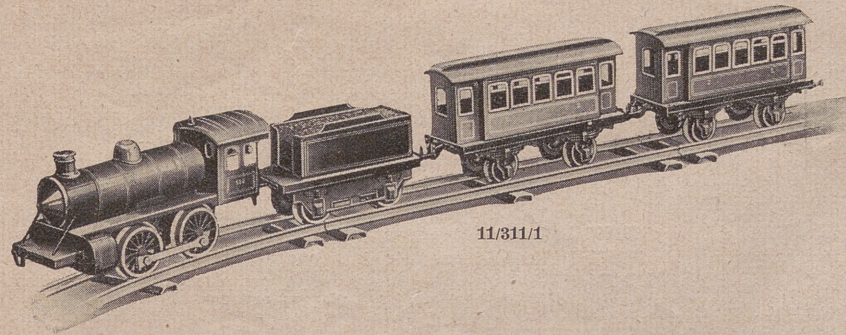
11/489/0 Locomotora de 19,5 cm. de largo con marcha extra larga marcha adelante y atrás por cambio automático, freno y tender de 12,5 cm. de largo.



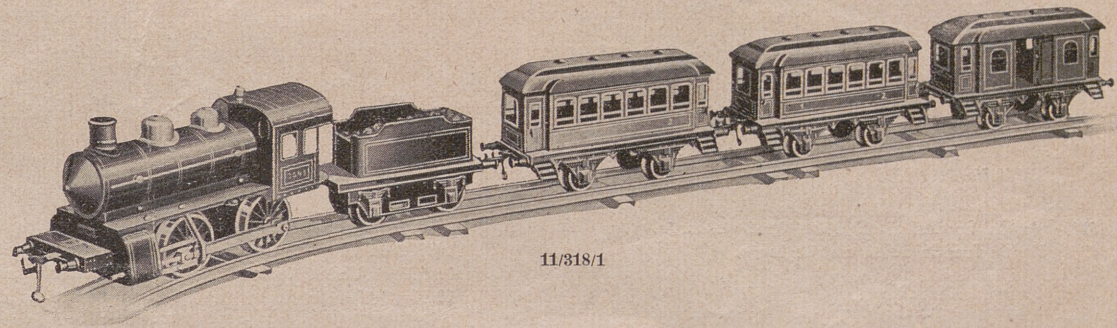
11/490/0

11/490/0 Locomotora de 23 cm. de largo con marcha extra larga marcha adelante y atrás por cambio automático, freno y tender de 15,5 cm. de largo.

Ferrocarriles a resorte. Ancho de la vía I=48 mm



11/311/1



11/318/1

11/311/1 Tren a resorte, locomotora de 21 cm. de largo, marcha adelante y atrás de cambio automático, freno, ténlder de 12,5 cm. de largo, 2 vagones de 17 cm. de largo cada uno, largo total del tren 76 cm. con 8 vías curvas y 2 rectas incluida vía de freno.

11/410/1 Locomotora suelta.



11/319/1

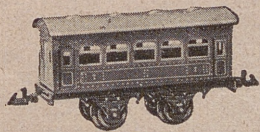
11/319/1 Tren a resorte, locomotora de 28 cm. de largo, marcha adelante y atrás de cambio automático, freno, ténlder de 17 cm. 3 vagones con puertas abribles de 24 cm. de largo cada uno, largo del tren 128 cm. con 8 vías curvas y 6 rectas incluida vía de freno.

11/419/1 Locomotora suelta.

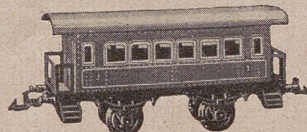
11/318/1 Tren a resorte, locomotora de 25 cm. de largo, marcha adelante y atrás de cambio automático, freno, ténlder de 14 cm. de largo, 3 vagones con puertas abribles de 21 cm. de largo cada uno, largo del tren 114 cm. con 8 vías curvas y 4 rectas incluida vía de freno.

11/418/1 Locomotora suelta.

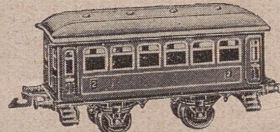
Vagones viajeros, Ancho de vía 0=35 mm.



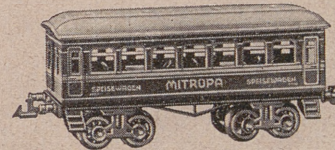
10/5129/0



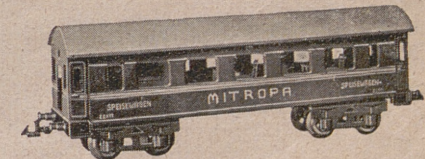
10/5135/0



10/567/0 - 10/570/0



10/5132/0 10/5133/0

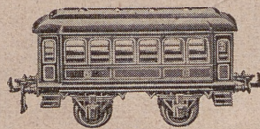


10/571/0, 10/572/0

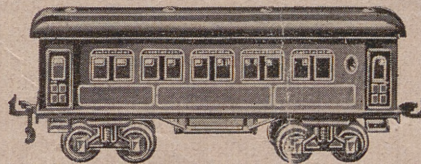
10/5129/0 Vagón viajeros de 14 cm. de largo.
 10/5130/0 Furgón de 14 cm. de largo.
 10/5135/0 Vagón para viajeros de 19 cm. de largo con puertas abribles.
 10/564/0 Vagón viajeros con puertas abribles de 16 cm. de largo.
 10/565/0 Furgón con puertas abribles de 16 cm. de largo.
 10/567/0 Vagón viajeros con puertas abribles de 19 cm. de largo.
 10/568/0 Furgón con puertas abribles de 19 cm. de largo.
 10/569/0 Vagón para viajeros con puertas abribles de 22 cm. de largo.

10/570/0 Furgón con puertas abribles de 22 cm. de largo.
 10/5132/0 Coche restaurant de 22 cm. de largo con instalación interior color encarnado "Mitropa" con inscripción Mitropa.
 10/5133/0 Coche cama de 22 cm. de largo con instalación interior color encarnado "Mitropa" con inscripción Mitropa.
 10/5134/0 Furgón con puertas corredizas barnizado verde 22 cm. de largo.
 10/571/0 Coche restaurant de 31 cm. de largo con instalación interior color encarnado "Mitropa" con inscripción Mitropa.
 10/572/0 Coche camas de 31 cm. de largo con instalación interior color encarnado "Mitropa" con inscripción "Mitropa".
 10/573/0 Furgón con puertas corredizas, barnizado verde, 31 cm. de largo.

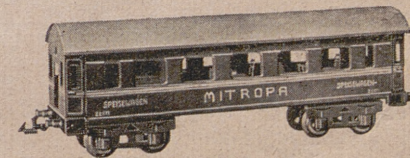
Vagones viajeros, Ancho de vía I=48 mm.



10/57/1



10/523/1



10/571/1

10/57/1 Vagón de viajeros de 21 cm. largo con puertas abribles.

10/58/1 Furgón de 21 cm. de largo con puertas corredizas.

10/524/1 Furgón y coche correos de 34,5 cm. de largo con puertas corredizas.

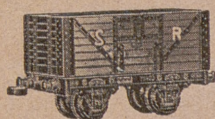
10/523/1 Coche restaurant de 34,5 cm. de largo, sin instalación interior.

10/571/1 Coche restaurant barnizado en color encarnado Mitropa de 53,5 cm. de largo, con instalación interior, figuras, fuelles y puertas abribles.

10/572/1 Coche camas, barnizado en color encarnado "Mitropa" de 53,5 cm. de largo, con instalación interior, figuras, fuelles y puertas abribles.

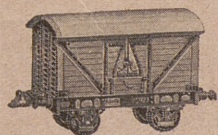
10/573/1 Furgón y coche correos barnizado verde de 53,5 cm. de largo con instalación interior, fuelles y puertas abribles.

Vagones de mercancías, Ancho de la vía 0=35 mm

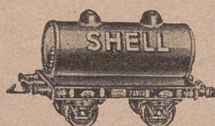


10/562/0

10/562/0 Vagón bordes altos de 14 cm. de largo.
10/563/0 Vagón furgón de 14 cm. de largo.



10/563/0

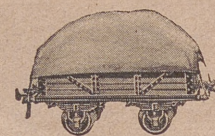


10/566/0, 588/0, 589/0

10/566/0 Vagón tanque amarillo de 14 cm. de largo.
10/588/0 Vagón tanque amarillo de 14 cm. de largo.
10/589/0 Vagón tanque rojo de 14 cm. de largo.
10/527/0 Vagón de mercancías con 4 barriles de 15,5 cm. largo.

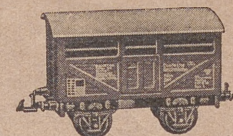


10/527/0



10/521/0

10/521/0 Vagón de mercancías con sacos y toldo de 13,5 cm. ancho.
10/582/0 Vagón transporte ganado con vacas de 14 cm. de largo.
10/586/0 Vagón para el transporte de pequeño ganado de 2 pisos de 14 cm. de largo con puercos.

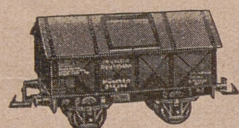


10/582/0



10/584/0

10/584/0 Furgón de freno de 14 cm. de largo.
10/583/0 Vagón para el transporte de cal de 14 cm. de largo.

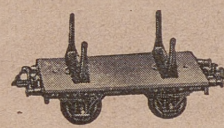


10/583/0

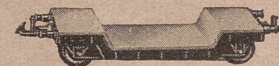


10/577/0

10/577/0 Vagón frigorífico con puertas corredizas de 14 cm. de largo.
10/578/0 Vagón transporte carne de 14 cm. de largo con puertas corredizas.
10/579/0 Vagón transporte pescado de 14 cm. de largo con puertas corredizas.
10/576/0 Vagón transporte madera de 14 cm. de largo.

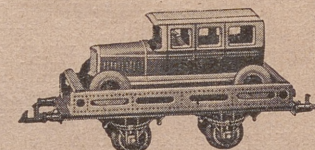


10/576/0



10/575/0

10/575/0 Vagón plataforma para cargas pesadas de 18 cm. d. larg.
10/585/0 Vagón para el transporte de automóviles de 19 cm. d. l.



10/585/0

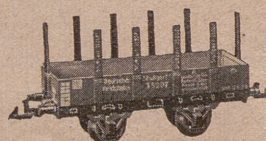


10/599/0

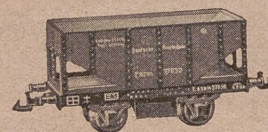
10/599/0 Vagón plataforma con cadenas de 16 cm. de largo.
10/5100/0 Vagón con carga de madera de 16 cm. de largo.
10/598/0 Vagón plataforma de 16 cm. de largo.



10/5100/0



10/598/0

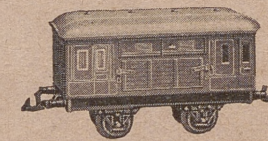


10/597/0

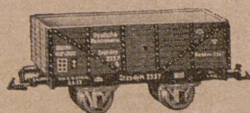
10/597/0 Vagón para el transporte de carbón con apertura descarga de 16 cm. de largo.
10/580/0 Vagón para transporte de leche con 4 jarras, puertas corredizas de 16 cm. de largo.
10/581/0 Vagón para el transporte de caballos con 2 puertas inferiores abribles de salida de 16 cm. de largo.



10/580/0

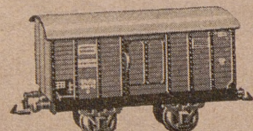


10/581/0

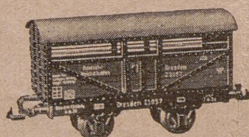


10/595/0

10/595/0 Furgón de 16 cm. de largo.
10/5102/0 Vagón furgón con puertas corredizas de 16 cm. de largo.

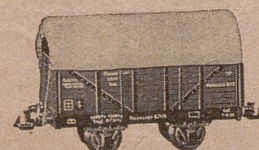


10/5102/0

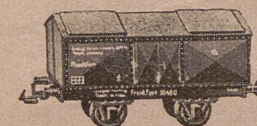


10/5103/0

10/5103/0 Vagón para el transporte de ganado con 4 vacas de 16 cm de largo.
10/5104/0 Vagón tolva con tolva de 16 cm. de largo.

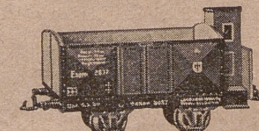


10/5104/0



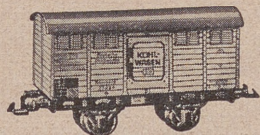
10/5101/0

10/5101/0 Vagón para el transporte de cal con 4 aperturas de descarga de 16 cm. de largo.
10/596/0 Furgón con casilla freno de 16 cm. de largo.

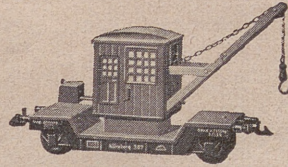


10/596/0

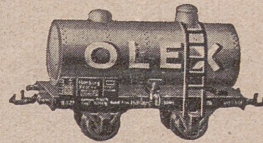
Vagones de mercancías, Ancho de la vía 0=35 mm



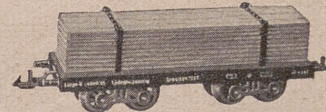
10/590/0



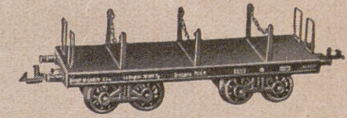
10/5121/0



10/5120/0



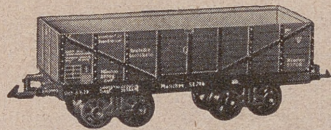
10/5116/0



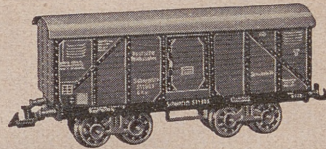
10/5115/0

- 10/590/0 Vagón frigorífico con puertas corredizas de 16 cm. de largo.
 10/591/0 Vagón para el transporte de carne con puertas corredizas de 16 cm. de largo.
 10/592/0 Vagón para el transporte de pescado con puertas corredizas de 16 cm. de largo.
 10/593/0 Vagón para el transporte de cerveza con puertas corredizas de 16 cm. de largo.
 10/594/0 Vagón para el transporte de plátanos con puertas corredizas de 16 cm. de largo.
 10/5121/0 Vagón grúa con grúa giratoria y movimiento mecánico de 18 cm. de largo.
 10/5120/0 Vagón tanque Olex con grifo de 16 cm. de largo.
 10/5118/0 Vagón tanque Shell con grifo de 16 cm. de largo.
 10/5119/0 Vagón tanque Dapolin con grifo de 16 cm. de largo.

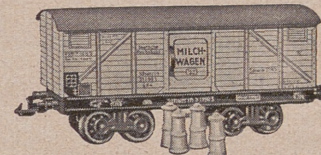
- 10/5115/0 Vagón plataforma con cadenas de 21 cm. de largo.
 10/5116/0 Vagón cargado de madera de 21 cm. de largo.



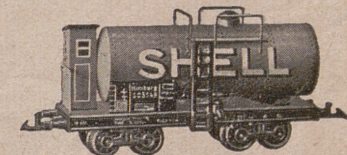
10/5105/0



10/5107/0



10/5112/0



10/5113/0

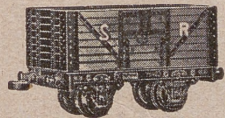
- 10/5105/0 Furgón, 21 cm de largo
 10/5106/0 Furgón con casilla de freno de 21 cm. de largo.

- 10/5107/0 Furgón con puertas corredizas de 21 cm. de largo.
 10/5117/0 Furgón con puertas corredizas y casilla de freno de 21 cm. de largo.
 10/5108/0 Vagón frigorífico con puertas corredizas de 21 cm. de largo.
 10/5109/0 Vagón para el transporte de carne con puertas corredizas de 21 cm. de largo.

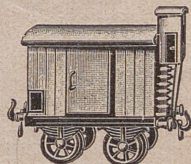
- 10/5110/0 Vagón para el transporte de pescado con puertas corredizas de 21 cm. de largo.
 10/5111/0 Vagón para el transporte de cerveza de 21 cm. de largo.
 10/5112/0 Vagón para el transporte de leche con puertas corredizas con 4 jarreros de leche 21 cm. de largo.

- 10/5113/0 Vagón tanque Shell con grifo de 21 cm. de largo.
 10/5114/0 Vagón tanque Dapolin con grifo de 21 cm. de largo.

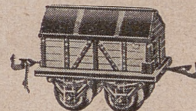
Vagones de mercancías, Ancho de vía I=48 mm



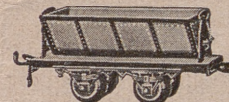
10/510/1



10/59/1



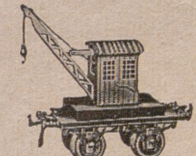
10/514/1



10/515/1



10/566/1, 588/1, 10/589/1

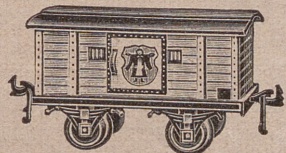


10/513/1

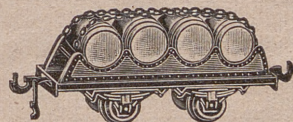
- 10/510/1 Vagones de carga 15 cm. de largo.
 10/511/1 " " 15 " " "
 10/59/1 " " 15 " " "

- 10/515/1 Vagón volquete, 16,5 cm. de largo.
 10/514/1 Vagón para cal con tapas plegadizas, 12 cm. de largo.

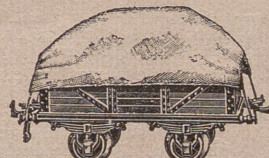
- 10/566/1 Vagón a gasolina "Shell", 19,5 cm. de largo.
 10/588/1 Vagón a gasolina "Olex", 19,5 cm. de largo.
 10/589/1 Vagón a gasolina "Dapolin", rojo, 19,5 cm. de largo.
 10/513/1 Vagón grúa con grúa giratoria, 14,5 cm. de largo.



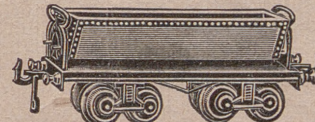
10/522/1



10/527/1



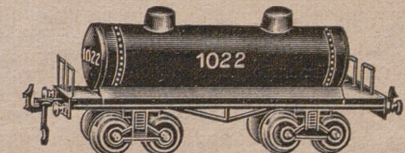
10/521/1



10/528/1



10/545/1

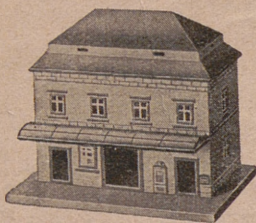


10/529/1

- 10/521/1 Vagón de carga con toldo, cargado con sacos, 19,5 cm. de largo.
 10/522/1 Vagón para cerveza con puertas corredizas, 19,5 cm. de largo.
 10/527/1 Vagón para barriles con 4 barriles de madera, 19,5 cm. de largo.

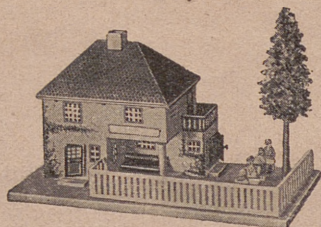
- 10/528/1 Vagón volquete, 25,5 cm. de largo.
 10/529/1 Vagón a gasolina "Shell", 25,5 cm. de largo.
 10/545/1 Vagón para viruta, cargado, 4 ejes, 25,5 cm. de largo.

Estaciones provistas de una apertura para poder instalar alumbrados eléctricos supletorios.



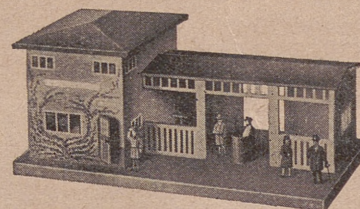
10/6184 *

10/6184 Estación con marquesina de 23 cm. de largo por 15,5 cm. de ancho y 19 cm. de alto.



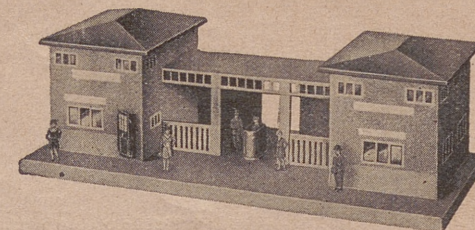
10/6185 *

10/6185 Pequeña estación con restaurant, puertas abribles con 4 figuras y árbol de 30 cm. de largo por 15 cm. de ancho y 16 cm. de alto.



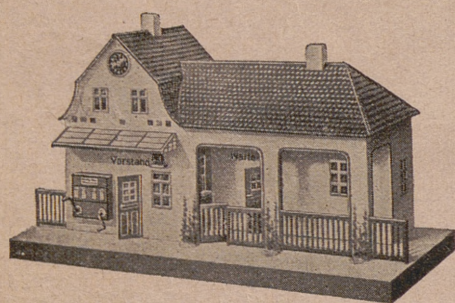
10/6180 *

10/6180 privileg. Estación, puerta abrible 5 figuras de 34x18 cm.



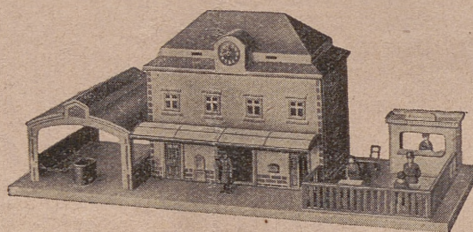
10/6181 *

10/6181 privileg. Estación, puertas abribles, 5 figuras de 46x21,5x15,5 cm.



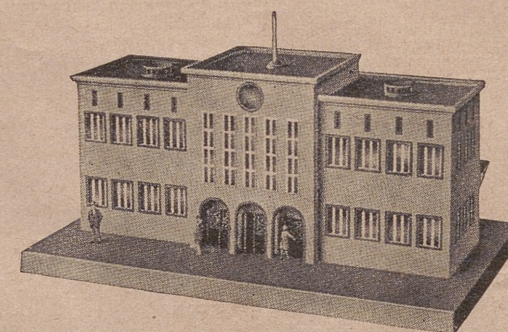
10/6168 *

10/6168* privileg. Estación, barnizada a mano, puertas abribles imitación de una central de agujas con manecillas móviles de 42x19,5x26 cm.



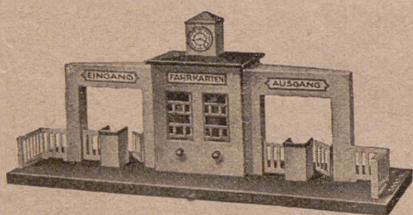
10/6193 *

10/6193* privileg. Estación, puertas abribles, 5 figuras de 47x18,5x19 cm.



10/6194 *

10/6194* privileg. Estación barnizada a mano, con marquesina a la parte del andén, techo quitable, reloj con esfera transparente y agujas móviles, puertas abribles, 4 figuras de 45x27x22 cm.

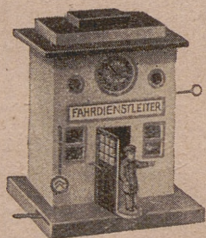


10/6179*

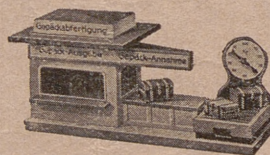
10/6179 Expendeduria automática de billetes con pasos al andén, 2 expendedurias de billetes, puertas abribles con 72 billetes largo 36 cm. ancho 10,5 cm. y alto 16 cm.

10/6179/0 Armario billetes con 108 billetes de 19 cm. de alto.

10/6175 Casita del jefe de movimiento, mecánica, (Moviendo una palanca se abre una puerta y aparece el jefe de servicio) propia para alumbrado eléctrico con rotulo transparente, luz verde y roja de 11 cm. de largo 10,5 cm. de ancho y 13,5 cm. alto.



10/6175 *

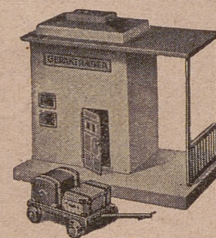


10/6166 *

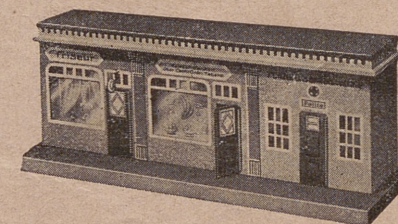
10/6166 Despacho de equipajes, rampa para equipajes, báscula con aguja móvil con 3 equipajes, 10,5x12,5 cm.

10/6165 Casita de mozos maleteros con carrito para equipajes con 2 equipajes, puerto abribles, 16x9x13,5 cm.

10/6167 Estación con 2 tiendas con escaparates con vidrio y una guardia de socorro y seguridad, puertas abribles dispuesta para alumbrado eléctrico con rotulos transparentes, 34 cm. de largo, 11 cm. de ancho, 13,4 cm. de alto.



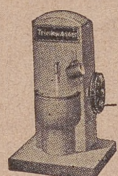
10/6165 *



10/6167 *

Los artículos señalados con * tienen un agujero en el fondo que permite instalar el alumbrado eléctrico supletorio presentado en la hoja 9 de este catálogo.

Accesorios ferroviarios.



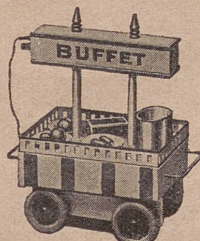
10/6169*

10/6169 Fuente de andén con bomba impulso a mano por rueda vaso para agua y dispuesto para alumbrado eléctrico de 7 cm. de largo por 7 cm. de ancho por 11,5 cm. de alto.



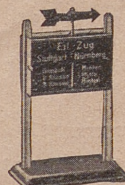
10/6176*

10/6176 Reloj de andén con 2 indicadores de salida dispuesto para alumbrado eléctrico de la esfera del reloj con agujas móviles, zócalo de largo por 6 cm. de ancho, total 14 cm.



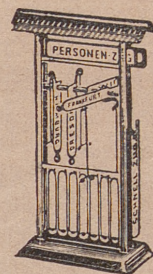
10/6174

10/6174 Carrito bufete con caldera de salchichas y comidas, alumbrado eléctrico por transparente por pila de lámpara de bolsillo 3,5 Voltios (sin pila) 12 cm. de largo 14 cm. alto por 6,5 cm. de ancho.



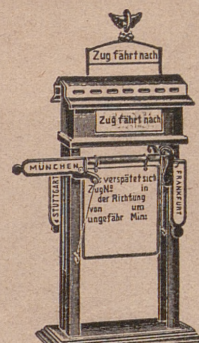
10/6145

10/6145 Indicador de dirección de 15 cm. de alto.



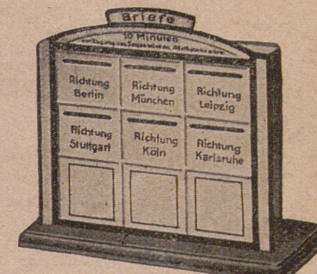
10/68

10/68 Indicador de dirección finamente barnizado con 4 indicadores móviles de 18,5 cm. de alto.



10/6118

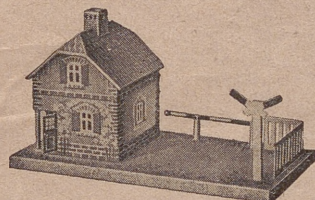
10/6118 Indicador de dirección finamente barnizado con 4 indicadores de dirección y uno de retrasos, para alumbrado de aceite de 28 cm. de alto.



10/6142

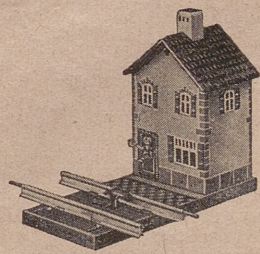
10/6142 Buzón de estación 16x7,5x13 cm.

Los artículos señalados con * tienen un agujero en el fondo que permite instalar el alumbrado eléctrico supletorio presentado en la hoja 9 de este catálogo.



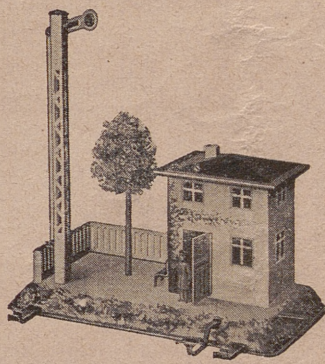
10/6186*

10/6186 Casita guarda vías con puertas abribles, barrera y poste de precaución de 23x11x12,5 cm.



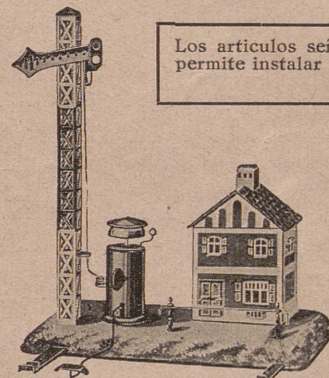
10/6149

10/6149 Casita guarda vías con figura saludando mecánicamente, vía regulable para ancho de vía 0 y 1, tamaño 14x7x8 cm.



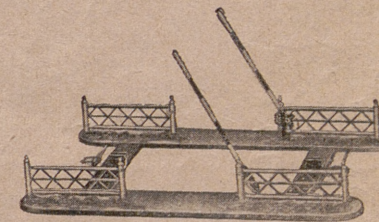
10/6190

10/6190 Casita guarda vías con figura movida automáticamente y puerta, tamaño 26x15x27 cm.



10/621*

10/621 Casita guarda vías con sonería automática y disco para alumbrado por aceite, tamaño 25,5x14,5x15,5 cm.



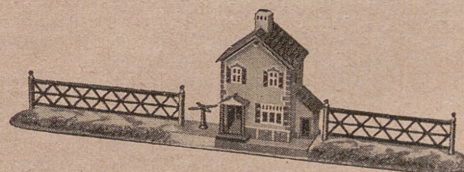
10/6152

10/6152 Paso a nivel con 2 arboles de movimiento automático por contacto de vía regulable para anchos de vía 0 y 1



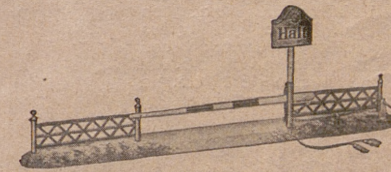
10/65

10/65 Pasarela con movimiento de 36 cm. de largo.



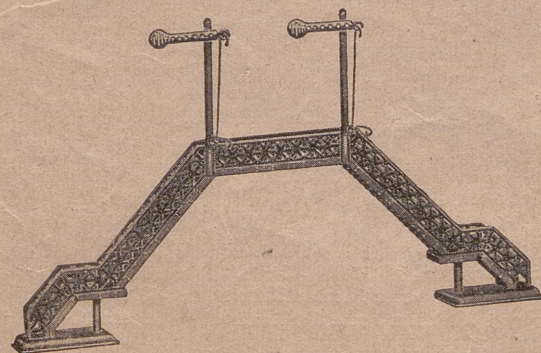
10/6151*

10/6151 Casita guarda vías con barreras y torniquete, 51x14 cm.



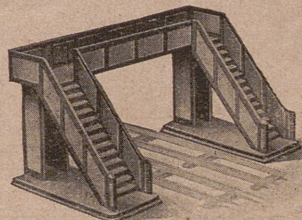
12/5107

12/5107 Paso a nivel con mecanismo, disco "Half" alumbrado eléctricamente 3,5 Voltios, largo 52 cm.



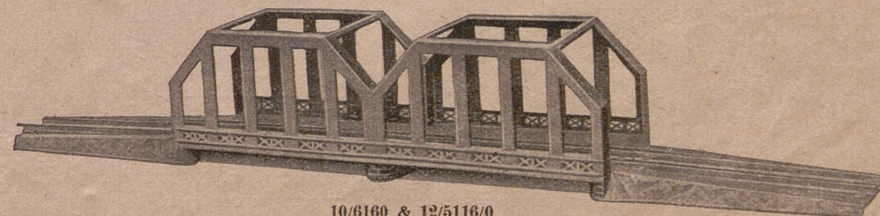
10/6102

10/6102 Paso superior desmontable con 2 discos tamaño 52 cm.



10/6133

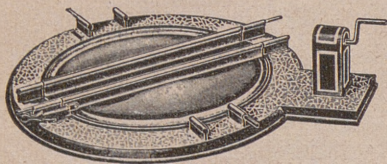
10/6133 Paso superior, imitación de hormigón armado 32x17 cm.



10/6160 & 12/5116/0

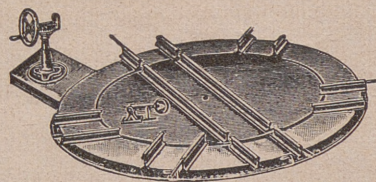
10/6159/0 Puente para trenes a resorte con 1 arco de 78 cm. de largo.
 -/6160/0 Puente para trenes a resorte con 2 arcos de 106 cm. de largo.
 -/6161/0 Arco suelto de 26 cm. de largo.
 12/5115/0 Puente para trenes eléctricos con 1 arco de 78 cm. de largo.
 -/5116/0 Puente para trenes eléctricos con 2 arcos de 106 cm. de largo.
 -/5117/0 Arco suelto de 26 cm. de largo.

Accesorios ferroviarios.



10/6126/0

10/6126/0 Plataforma giratoria con movimiento mecánico por manivela ancho de vía 0 = 35 mm de 24 cm. de diámetro.



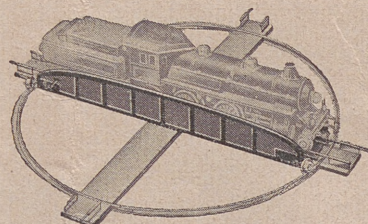
10/664/0

10/664/0 Plataforma con movimiento giratorio ancho de vía 0 = 35 mm., 25 cm. diámetro.

-/ -/1 Plataforma con movimiento giratorio ancho de vía I = 48 mm., 25 cm. diámetro.

12/567/0 Plataforma con movimiento giratorio para trenes eléctricos, ancho 0 = 35 mm.

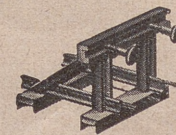
-/ -/1 id. I = 48 mm.



10/6132/0, 12/5118/0

10/6132/0 Plataforma giratoria para locomotoras a resorte, plegable, sirve para locomotoras grandes incluido el tender, de 51 cm. de diámetro.

12/5118/0 Plataforma giratoria para locomotoras eléctricas, plegable sirve para locomotoras grandes con el tender, 51 cm. de diámetro.



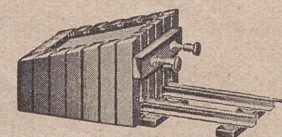
10/631/0

10/631/0 Para topes de muelles con topes niquelados, ancho de vía 0 = 35 mm. de 6 cm. de alto.

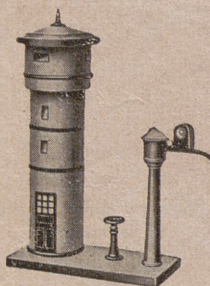
-/ -/1 Para topes de muelles con topes barnizados, ancho de vía I = 48 mm, 6,5 cm. de alto.

10/659/0 Para topes de muelles fuertes, topes niquelados, ancho de vía 0 = 35 mm. alto 5,5 cm.

10/6128/0 Para topes vía 0 = 35 mm., de maderos con topes de muelle con vía 17,5 cm. de largo.

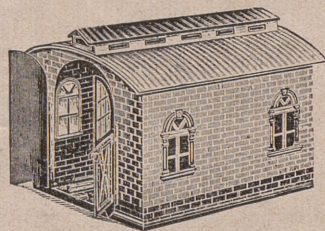


10/6128/0



10/6170

10/6170 Torre de agua barnizada a mano con tubo de agua giratorio con grifo de cierre, realmente utilizable para llenar con agua, dispuesto para alumbrado eléctrico con farol rojo de 25 cm. de alto, zócalo de 16 cm. de largo por 8 cm. de ancho.

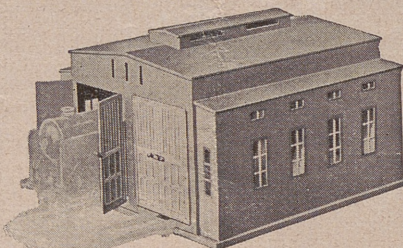


10/688/0, 1

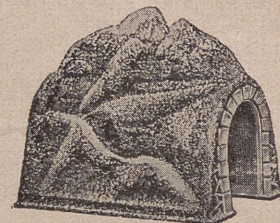
10/688/0 Depósito para locomotoras finamente barnizado ancho de vía 0 = 35 mm. de 29 cm. de largo por 17 cm. de alto.

-/ -/1 id. ancho de la vía I = 48 mm. de 29 cm. de largo, por 17 cm. de alto.

10/6182/0 Depósito para locomotoras para 2 locomotoras grandes, ancho de vía 0 = 35 mm, 45×28,5×21 cm.



10/6182*



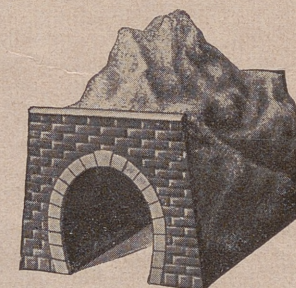
10/613

10/613/0 Túnel de pasta de madera barnizado en colores 25,5×26 cm. Apertura 12 cm.

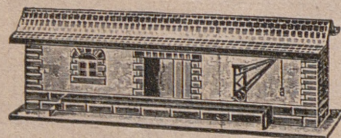
-/ -/0 1/2 idem 30×24,5 cm., Apertura 13 cm.

-/ -/1 idem 38×30 cm. Apertura 15 cm.

10/6158 Túnel de hojalata barnizada 50×25 cm, Apertura 14 cm



10/6158

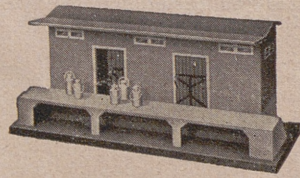


10/644*

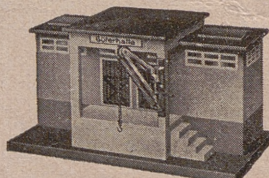
10/644 Almacén de mercancías, con rampa de carga, 1 puerta corrediza, 27×9×8 cm.

10/6171 Almacén de mercancías, con rampa de carga, 2 puertas corredizas, 5 jarras de leche, 34×14,5×15 cm.

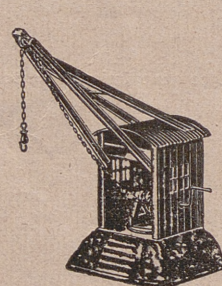
10/6172 Almacén de mercancías con rampa de carga, 2 puertas abribles, grúa giratoria con movimiento de elevación por manivela, 26×15×14,5 cm.



10/6171*



10/6172*



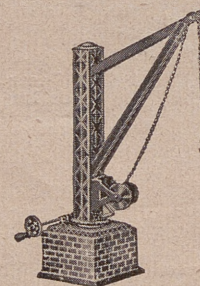
10/67

10/67 Grúa finamente barnizada de 25 cm. de alto, y 13,5 cm. largo.

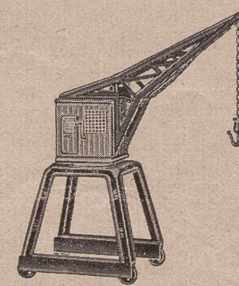
10/637 Grúa giratoria con vis sin fin y elevación finamente barnizada de 27 cm. de alto.

10/638 Grúa móvil con casita giratoria y polipasto, finamente barnizada al policromo de 25 cm. de alto.

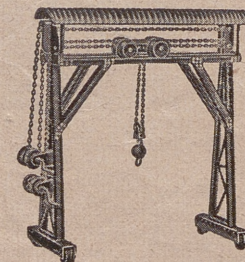
10/685 Grúa de portal móvil con gato de 27,5 cm. alto por 26 cm. largo y 11 cm. de ancho.



10/637

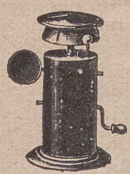


10/638

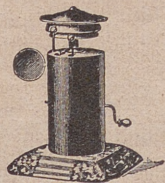


10/685

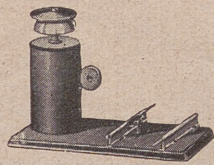
Accesorios ferroviarios



10/610/1

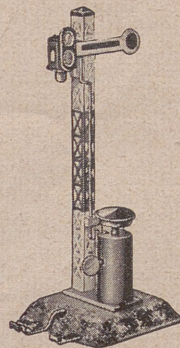


10/610/2

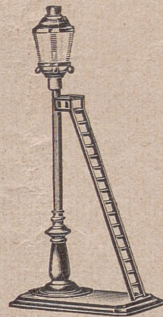


10/630/1

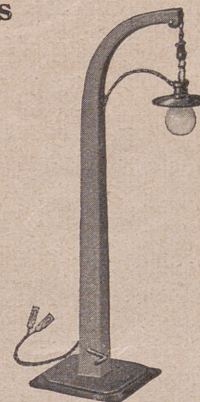
- 10/610/1 Sonería con disco señal de campana 9,5 cm. de alto.
 10/610/2 ídem, señal de campana doble 12 cm.
 10/610/3 ídem, señal de campana doble 13,5 cm. de alto.
 10/630/1 Sonería automática con resorte, movimiento del disco por contacto con la vía regulable para anchos de vía 0 y 1 señal de campana sencilla, 11 cm. de alto.
 10/630/2 ídem ídem, señal de campana doble, 13,5 cm. de alto.



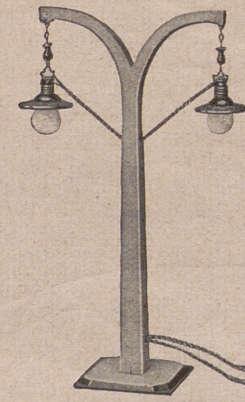
10/6134



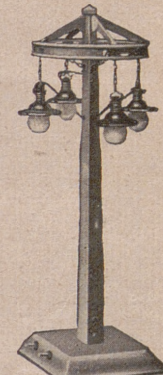
10/641



12/5110 4 V.
12/6116 18 V.



12/5111 4 V.
12/6117 18 V.



12/5112
12/6118

- 10/6134 Disco mecánico con sonería mecánica, alumbrado de aceite y cuerda.
 10/641 Farol de calle con escalera y alumbrado de aceite, 21 cm. de alto.

Lámpara de arco con alumbrado eléctrico, imitación del poste de hormigón armado.

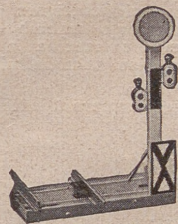
12/5110	1	Lámpara	4 voltios,	alto	29,5 cm.
12/6116	1	"	18 "	"	29,5 "
12/5111	2	"	4 "	"	29,5 "
12/6117	2	"	18 "	"	29,5 "
12/5112	4	"	4 "	"	34 "
12/6118	4	"	18 "	"	34 "



10/616/0

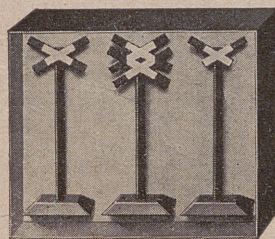


10/6104

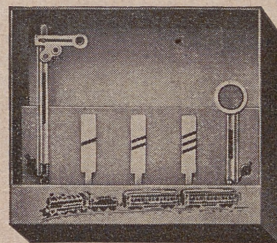


10/6135

- 10/616/0 Poste telégrafo, 8 aisladores, 23 cm. de alto.
 10/616/1 Poste telégrafo, 12 aisladores, 26 cm. de alto.
 10/6104 Ante Disco con disco giratorio de 14 cm. de alto.
 10/6135 Ante Disco automático, vía regulable para anchos de vía 0 y 1, alto 15 cm.



10/6163



10/6154

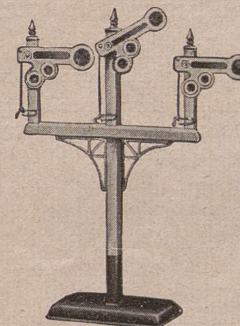
- 10/6163 Señales de tráfico, 3 señales de precaución diferentes en cartón, alto 12,5 cm. Carton de 16,5x14 cm.
 10/6154 Juego de discos, ante disco con disco movable, 3 postes de precaución, señal de entrada en cartón de 27x22x4,5 cm.



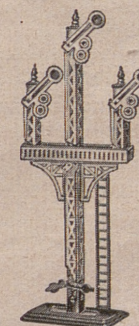
10/6108
12/5126
12/6131



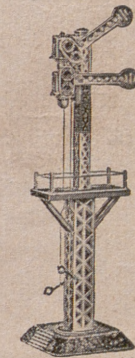
10/6107
12/5127
12/6132



10/6121/3



10/6130
12/5129
12/6134



10/698
12/5124
12/6129

- 10/6108 Disco (modelo pequeño) con discos en colores, alto 20,5 cm.
 10/6107 ídem 23 "
 10/6121/2 " con 2 brazos 23 "
 10/6121/3 " con 3 brazos 23 "
 10/6130 " con 3 brazos 34,5 "
 10/6129 " con 2 brazos 34,5 "
 10/698 Disco con alumbrado para aceite, alto 40 cm.

Con alumbrado eléctrico 3,5 Voltios — 18 Voltios



12/5109, 12/6115

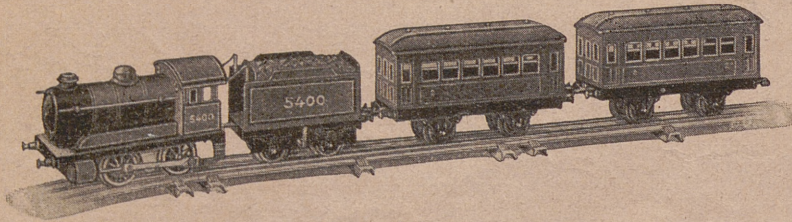
Alumbrado eléctricos supletorios adaptables a los artículos señalados con *

- 12/5109 para conectar a baterías de lámpara de bolsillo 4 Voltios.
 12/6115 para conectar a transformadores o convertidores 18 Voltios.

con discos en colores de 20,5 cm. de alto	12/5126	12/6131
" " " " " 23 " " "	12/5127	12/6132
con 3 brazo y discos en colores de 34,5 cm. de alto	12/5128	12/6133
" 2 " " " " " 34,5 " " "	12/5129	12/6134
" 2 " " " " " " 40 " " "	12/5124	12/6129

Trenes eléctricos para baja tension.

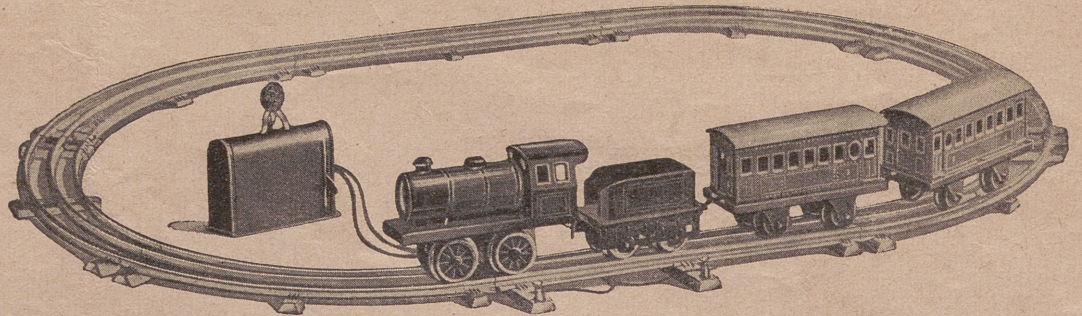
Funcionamiento por baterías de lámpara de bolsillo = 4 Voltios



11/540/0

11/540/0 Tren eléctrico vía 0 = 35 mm. El funcionamiento se efectúa por dos baterías de lámpara de bolsillo instaladas en el tender y conexión directa al motor. por lo que solamente son necesarias vías de resorte corrientes, el corte de la corriente se efectúa por vía de freno. El tren está compuesto de locomotora con tender, 2 vagones, 8 vías curvas y 2 vías rectas, (sin baterías), largo del tren 64 cm.

11/640/0 Locomotora suelta con tender.



11/541/0

11/541/0 Tren eléctrico, vía 0 = 35 mm. Toma de corriente por las vías, 1 batería de lámpara de bolsillo está instalada en la casita guarda agujas como también están instalados en dicha casita el cambio de marcha para adelante y atrás y la puesta en marcha y paro. El tren está compuesto de locomotora con tender, 2 vagones, casita guarda agujas (sin batería) 6 vías curvas y 2 vías rectas, largo del tren 49 cm.

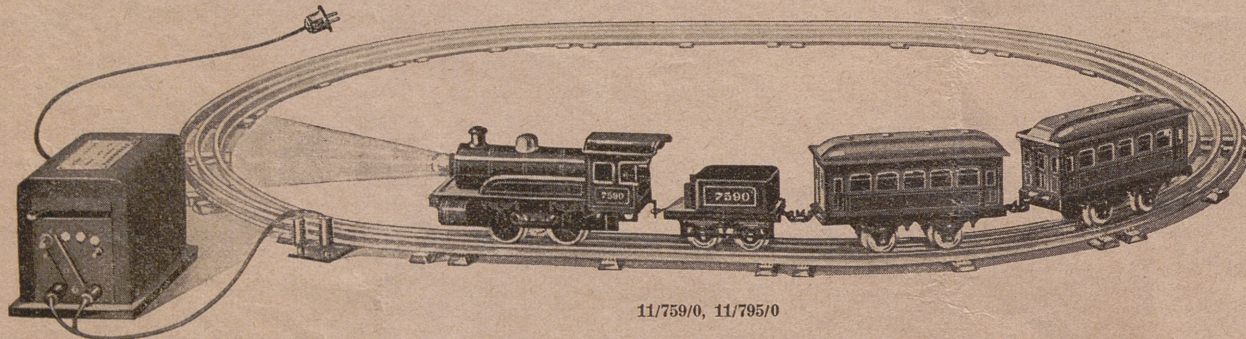
11/542/0 El mismo mayor y con casita guarda agujas para 2 baterías largo del tren 60 cm.

11/642/0 Locomotora suelta con tender.

Trenes eléctricos para conexión a la corriente de luz.

Los motores de estos trenes solamente trabajan completamente inofensivos con una corriente de 18 Voltios, por lo que es necesario utilizar cuando se disponga de corriente alterna transformadores y cuando se disponga de corriente continua deben utilizarse convertidores, que dan una corriente secundaria de los 18 Voltios necesarios.

Los motores Bing tienen una fuerza de tracción muy grande, por lo que suben cuestras facilmente y tambien arrastran las locomotoras facilmente una cantidad mayor de vagones que los que se entregan corrientemente con los trenes completos — Nuestro surtido en vagones ha sido ampliado nueva y notablemente y esperamos haber complimentado los deseos de nuestros compradores.



11/759/0, 11/795/0

11/759/0 Tren eléctrico para marcha adelante y atrás cambio a mano. El tren está compuesto de locomotora con lámpara piloto, tender, 2 vagones, 8 vías curvas y 2 rectas con vía de contacto y transformador, largo del tren 66 cm.

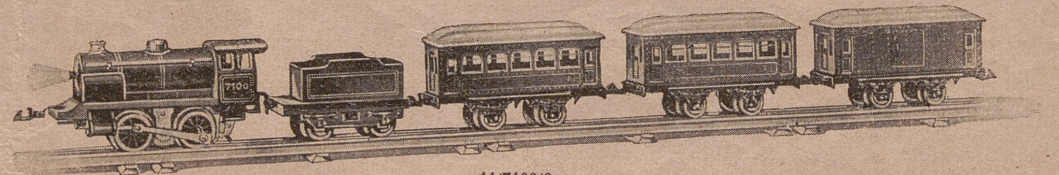
11/795/0 El mismo tren pero con tractor de 17 cm. de largo, largo del tren 60 cm. con transformador.

11/7100 Tren eléctrico para marcha adelante y atrás cambio a mano o por palanca fijada en la vía. El tren está compuesto de locomotora con luz piloto, tender, 3 vagones, 8 vías curvas y 4 rectas, palanca de cambio, placa de conexión incluido transformador largo del tren 82 cm.

11/8100/0 Locomotora suelta incluyendo tender.

11/7101/0 El mismo tren pero mayor con dos faroles piloto, largo del tren 83 cm. incluido el transformador.

11/8101/0 Locomotora suelta incluyendo tender.



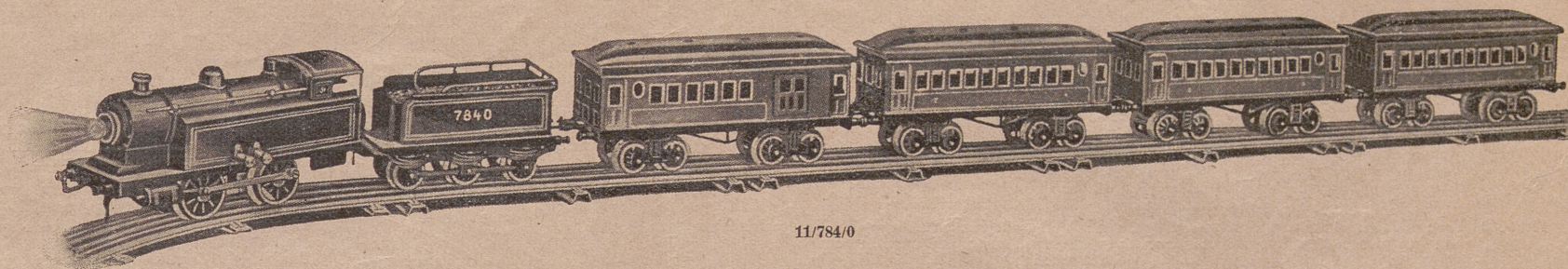
11/7100/0

No debe olvidarse de indicar el voltaje: 110, 150 o 220 Voltios.

Trenes eléctricos para la conexión a la corriente de luz.

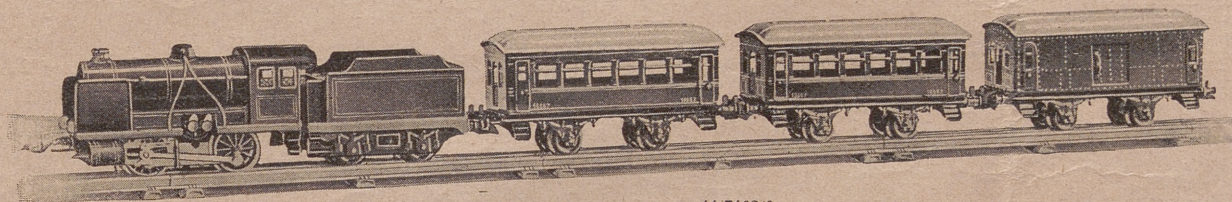
11

Los trenes indicados a continuación se entregan sin transformadores ni convertidores, estos deben pedirse aparte. — El número indicado a continuación del tren indica el número del aparato de conexión necesario (W = indica para corriente alterna, G = para corriente continua).



11/784/0

11/784/0 Tren eléctrico para marcha adelante y atrás cambio a mano y automático, locomotora con farol piloto, tender, 4 vagones, 8 vías curvas y 6 rectas incluida vía de contacto, largo del tren 137 cm. (W = 12/674/110, 150 ó 220 Voltios, G = 12/691/110, 150 ó 220 Voltios.)

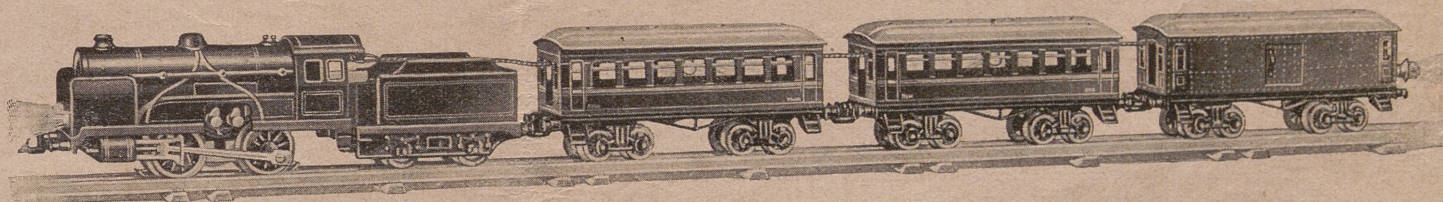


11/7102/0

11/884/0 Locomotora suelta con tender.

11/7102/0 Tren eléctrico para marcha adelante cambio a mano y automático, locomotora con 2 faroles piloto, tender, 3 vagones, 8 vías curvas y 6 vías rectas con placa de conexión, largo del tren 95 cm. (W = 12/674/110, 150 ó 220 Voltios, G = 12/691/110, 150 ó 220 Voltios.)

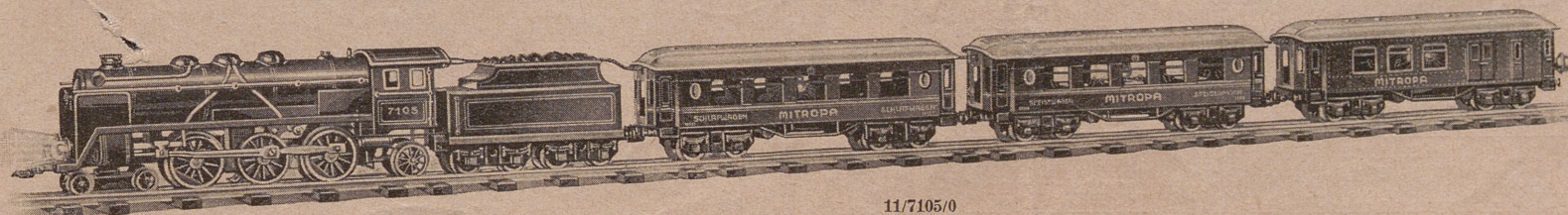
11/7105/0 El mismo tren como 11/7102/0 pero con vagones mayores con alumbrado interior en los mismos y luz de cola, largo del tren 105 cm., 12 vías de reforma curvas y 6 rectas (W = 12/675/110, 150 ó 220 Voltios, G = 12/692/110, 150 ó 220 Voltios.)



11/7103/0

11/8102/0 Locomotora suelta con tender.

11/7104/0 Tren eléctrico para marcha adelante y atrás cambio a mano y automático, locomotora de 4 ejes con 2 faroles pilotos, tender, 3 vagones con instalación interior, alumbrado interior, puertas abribles, luz de cola, 12 vías curvas y 6 rectas, largo del tren 112 cm. (W = 12/675/110, 150 ó 220 Voltios, G = 12/692/110, 150 ó 220 V.)

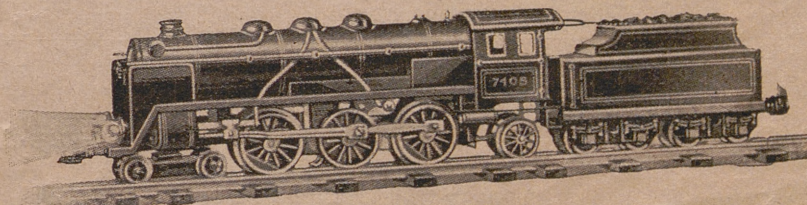


11/7105/0

11/8104/0 Locomotora suelta incluyendo tender.

11/7105/0 Tren eléctrico para marcha adelante y atrás cambio a mano y automático, locomotora de 6 ejes con 2 faroles pilotos tender, 3 vagones con instalación interior, alumbrado interior, puertas abribles, luz de cola, 12 vías curvas y 6 rectas en traviesas de madera, largo del tren 150 cm. W = 12/676/110, 150 ó 220 Voltios, G = 12/693/110, 150 ó 220 Voltios.

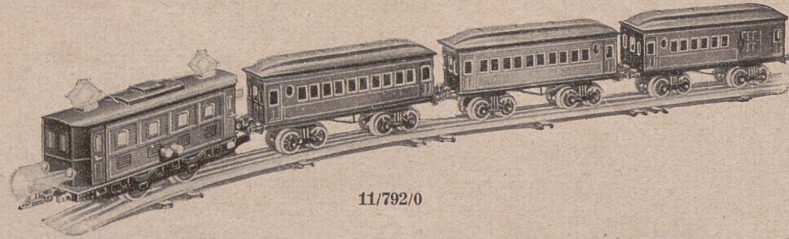
11/8105/0 Locomotora eléctrica para marcha adelante y atrás cambio a mano automático, con 2 faroles pilotos, 55 cm. de largo, con tender de 16,5 cm. de largo.



11/8105/0

Material de vías para ferrocarriles a resorte y eléctricos.

Ancho de la vía 0 = 35 mm.



11/792/0

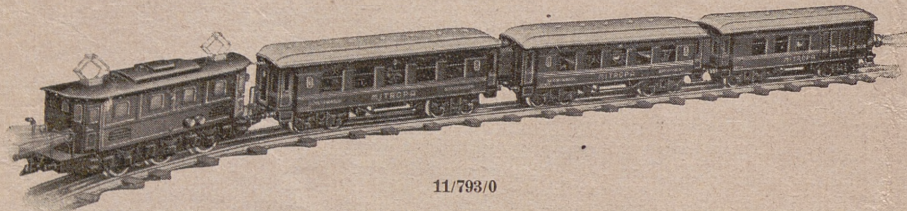
11/791/0 Tren eléctrico con tractor para marcha adelante y atrás cambio a mano y palanca, tractor con luz piloto, 4 vagones 8 vías curvas y 4 rectas, largo del tren 105 cm. (W = 12/674/110, 150 o 220 Voltios, G = 12/691/110, 150 o 220 Voltios.)

11/891/0 Tractor suelto de 18,5 cm. de largo.

11/792/0 Tren como 11/791/0, pero con tractor mayor y dos faroles piloto, dos tampos de corriente móviles y cambio automático 3 vagones de 4 ejes, 8 vías curvas y 6 rectas, largo del tren 99 cm. (W = 12/674/110, 150 y 220 Voltios, G = 12/691/110, 150 y 220 Voltios.)

11/796/0 Tren igual como 11/792/0 pero los vagones con instalación interior, alumbrado interior en los mismos luz de cola, fuelles, 12 vías curvas y 4 rectas. Largo del tren 100 cm. (W = 12/675/110, 150 o 220 Voltios, G = 12/692/110, 150 o 220 Voltios.)

11/892/0 Tractor suelto de 23 cm. de largo.



11/793/0

11/793/0 Tren como 11/792/0 pero los vagones con instalación interior, alumbrado en los mismos, luz de cola, puertas abribles, fuelles entre los vagones, 12 vías curvas y 6 rectas, largo del tren 128 cm. (W = 12/675/110, 150 y 220 Voltios, G = 12/691/110, 150 y 220 Voltios.)

11/893/0 Tractor suelto de 28,5 cm. de largo.

Aparatos de conexión

Transformadores para corriente alterna imposible formarse un corta circuito.

Convertidores para corriente continua con conexión para tren, alumbrado supletorios y movimientos a distancia.

No.	Volt.	Vatios	para trenes	No.	Volt.	Vatios	para trenes
*12/674/110	110	25	11/784/0, 11/791/0	12/691/110	110	18	11/784/0, 11/791/0
-/150	150		11/792/0, 11/7102/0	-/150	150		11/792/0, 11/7102/0
-/220	220			-/220	220		
**12/675/110	110	45	11/793/0, 11/796/0	12/692/110	110	30	11/793/0, 11/796/0
-/150	150		11/7103/0, 11/7104/0	-/150	150		11/7103/0, 11/7104/0
-/220	220			-/220	220		
**12/676/110	110	80	11/7105/0	12/693/110	110	60	11/7105/0
-/150	150			-/150	150		
-/220	220			-/220	220		

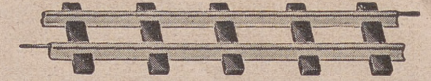
12/673/110, 150 y 220 voltios solamente para la conexión de alumbrados supletorios y movimientos a distancia.

* con regulador de velocidad, solamente para conexión a trenes.

** para conexión de trenes, alumbrados supletorios y movimiento a distancia.



Via con traviesas de hojadelata



Via con traviesas de madera

Tabla de vías

Clase de vías	a) Vías para ferrocarriles a resorte o a vapor			b) Vías para ferrocarriles eléctricos		
	Diámetro del círculo 67,5 cm con traviesas de hoj delata (Círculo de 8 vías curvas)	Diámetro del círculo 120 cm con traviesas de hojadelata (Círculo de 12 vías curvas)	Diámetro del círculo 120 cm con traviesas de m-dera (Círculo de 12 vías curvas)	Diámetro del círculo 67,5 cm con traviesas de hojadelata (Círculo de 8 vías curvas)	Diámetro del círculo 120 cm con traviesas de hojadelata (Círculo de 12 vías curvas)	Diámetro del círculo 120 cm con traviesas de madera (Círculo de 12 vías curvas)
1/1 vía recta entera	10/72/0	10/7220/0	10/7522/0	12/72/0	12/7220/0	12/7522/0
1/2 vía curva entera	10/731/0	10/7221/0	10/7521/0	12/731/0	12/7221/0	12/7521/0
1/4 cuarta parte de vía curva mediana	10/737/0	—	—	—	—	—
1/4 cuarta parte de vía curva entera	10/739/0	—	—	—	—	—
1/2 vía curva entera	10/72/0	10/7220/0	10/7522/0	12/72/0	12/7220/0	12/7522/0
1/2 vía curva mediana	10/712/0	10/712/0	—	12/712/0	12/712/0	—
1/4 cuarta parte de vía recta	10/718/0	10/718/0	—	12/718/0	12/718/0	—
Cruce	10/733/0	10/7224/0	10/7523/0	12/733/0	12/7224/0	12/7523/0
Aguja a la izquierda	10/734/0	10/7222/0	10/7524/0	12/734/0	12/7222/0	12/7524/0
Aguja a la derecha	10/735/0	10/7223/0	10/7525/0	12/735/0	12/7223/0	12/7525/0
Aguja paralela simétrica	10/717/0	10/717/0	—	—	—	—
Aguja de cruce paralela	10/727/0	10/727/0	—	—	—	—
Vía de freno	10/714/0	10/714/0	—	—	—	—
Vía de cambio de marcha	10/710/0	10/710/0	10/7526/0	—	—	—
Vía eléctrica de contacto con clavijas	—	—	—	12/78/0	12/78/0	—
Vía aislada recta para intercalar	—	—	—	12/714/0	12/714/0	—
Vía aislada curva para intercalar	—	—	—	12/741/0	—	—

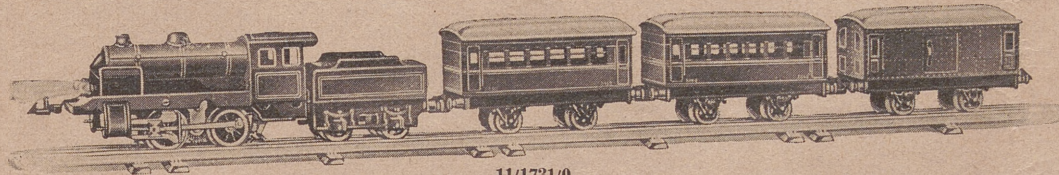
Ferrocarriles eléctricos

para corriente de alta tensión mediante resistencia de lámparas.
(Corrientes continua alternativa y trifásica.)

Resistencias de lámparas véase más abajo.

Ancho de la vía 0 = 35 mm.

Por medio de las resistencias de lámparas pueden conectarse los ferrocarriles eléctricos a cualquiera red eléctrica, igual la tensión o la clase de corriente que tenga. Para obtener la tensión necesaria para el funcionamiento del ferrocarril respectivo se debe atornillar en el reostato una o varias lámparas de la red eléctrica de la respectiva población.



11/1731/0

11/1731/0 Ferrocarril eléctrico, compuesto de locomotora con 2 lámparas delanteras, cambio de marcha adelante y atrás a mano o desde el riel, tender y 3 coches, largo del tren 85 cm., con un óvalo de 8 vías curvas y 4 rectas, incluyendo la resistencia de lámparas.

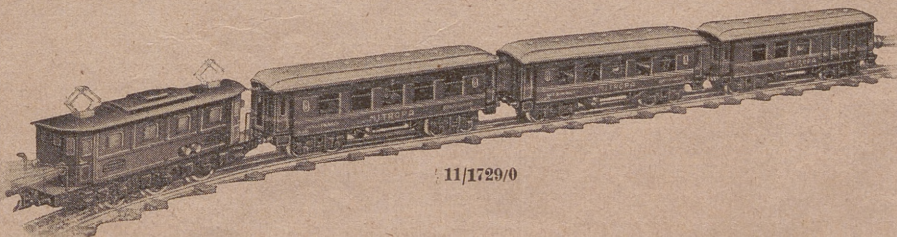
11/1831/0 Locomotora suelta, 17,5 cm. de largo y tender 10 cm. de largo.



11/1735/0

11/1735/0 Tren expreso eléctrico compuesto de locomotora con 2 lámparas delanteras, con cambio de marcha adelante y atrás a mano y automático, tender y 3 coches con equipo y alumbrado interior, puertas abribles fuelles de comunicación y luz de cola, largo del tren 150 cm., con un óvalo de 12 vías curvas y 6 rectas, incluyendo la resistencia de lámparas.

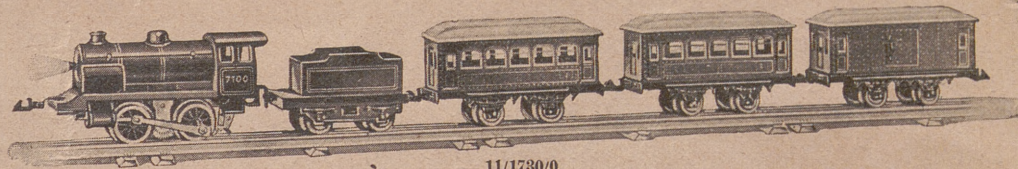
11/1835/0 Locomotora suelta, 33 cm. de largo y tender 16,5 cm. de largo.



11/1729/0

11/1729/0 Ferrocarril eléctrico, compuesto de coche-motriz, de 3 ejes, con 2 lámparas delanteras, cambio de marcha automático y a mano, con 3 vagones "Exprés" (Modelo Pullman) equipados interiormente, con alumbrado interior y luz de cola, largo del tren 123 cm., con óvalo de 12 vías curvas de reforma y 6 vías rectas, incluyendo vía de conexión, resistencia de lámparas con cable.

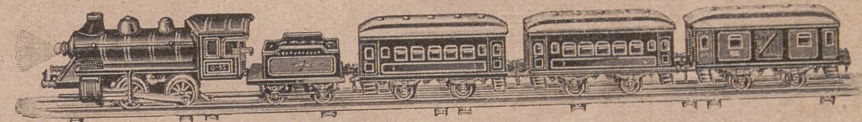
11/1829/0 Coche motriz suelto 28,5 cm. de largo.



11/1730/0

11/1730/0 Ferrocarril eléctrico compuesto de locomotora con lámpara de alumbrado delantera, cambio de marcha adelante y atrás, a mano o desde el riel, tender y 3 coches, largo del tren 82 cm., con un óvalo de vías compuesto de 8 vías curvas y 4 rectas, incluyendo la resistencia de lámpara.

11/1830/0 Locomotora suelta, 15 cm. de largo y tender 10 cm. de largo.



11/1711/0 & 11/1718/0

11/1711/0 Ferrocarril eléctrico compuesto de locomotora con lámpara de alumbrado delantero, cambio de marcha automático y a mano, tender y 3 vagones, largo del tren 96 cm., con un óvalo de vías compuesto de 8 vías curvas y 4 rectas, incluyendo resistencia de lámparas.

11/1718/0 el mismo con alumbrado interior en los vagones y luz de cola.

11/1811/0 Locomotora suelta, 20,5 cm. de largo y tender 12 cm. de largo.

11/1734/0 Ferrocarril eléctrico con locomotora de 4 ejes y 3 vagones con equipo interior y alumbrado en los mismos, 12 vías curvas y 6 rectas incluyendo resistencia de lámpara.

11/1834/0 Locomotora suelta, 24 cm. de largo, tender 15,5 cm.



11/1721/0

11/1721/0 Ferrocarril eléctrico, compuesto de coche motriz con lámpara delantera y cambio de marcha a mano, 4 vagones, largo del tren 105 cm., con 8 vías curvas, 4 rectas, incluyendo vía de contacto, resistencia de lámparas y cable de conexión.

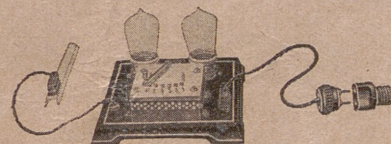
11/1821/0 Coche motriz suelto, 16,5 cm. de largo.

11/1725/0 El mismo con coche motriz mayor con cambio de marcha automático y 2 vagones mayores, largo del tren 64 cm., con resistencia de lámparas, vía de contacto y cable conexión.

11/1825/0 Coche motriz suelto, 23 cm. de largo.

11/1727/0 El mismo con coche motriz y 3 vagones de 4 ejes con equipo interior, alumbrado interior y luz de cola, largo del tren 100 cm., con 12 vías curvas y 4 rectas, vía de contacto y resistencia de lámparas con cable de conexión.

11/1827/0 Coche motriz suelto, 23 cm. de largo.

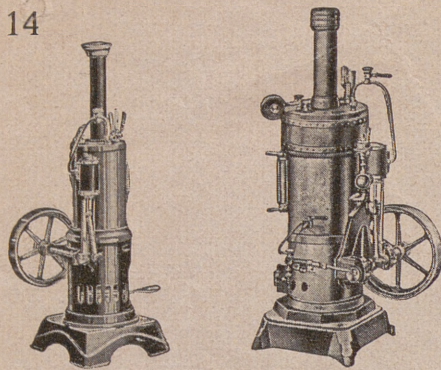


12/518/1

12/518/1 Resistencia con montura Edison para una lámpara pudiendo emplearse para las locomotoras 11/1820/0, 11/1821/0 y 11/1825/0.

Resistencia de lámparas, para ferrocarriles eléctricos de corriente a alta tensión para conectar a luz eléctrica de 110-220 Voltios corriente continua o alterna. La resistencia se entrega sin lámparas y se pueden emplear las mismas de la luz. Ejecución sólida inmejorable. Fabricado de resistencia de metal de 5 gradas, montado sobre zócalo de metal finamente barnizado. Se suministra con 2 metros de cable para conexión y con contactos a bornas y tuerca y un cable para conectar a la vía. Los contactos con montura normal Edison.





10/132/3

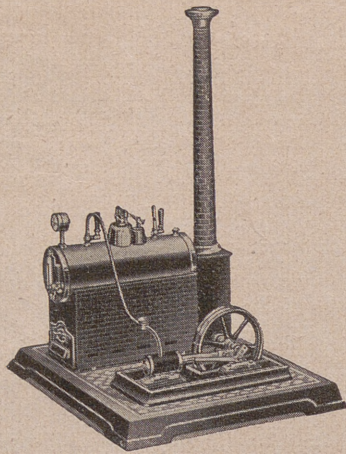
10/13/2

Máquina de vapor forma vertical caldera patinada azul de latón armaduras finamente niqueladas sobre pie de hierro finamente barnizado con silbato de vapor.

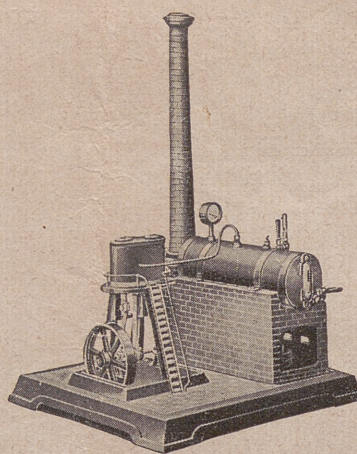
- 10/132/0 con cilindro fijo altura 24 cm.
- / -1 idem altura 27 cm.
- / -2 " altura 30 cm.
- / -3 " altura 33 cm. con nivel de agua.
- / -4 " altura 35,5 cm.

Máquina a vapor, cilindro fijo de precisión, distribución por corredera tubular, silbato de vapor forma campana, nivel de agua, llave de cierre y de desague, válvula de seguridad de contra peso.

- 10/13/1 de 30 cm. de alto.
- / -2 de 33 cm. de alto.
- / -2 1/2 con bomba de alimentación de agua, grifo de 3 pasos de 33 cm. de alto con la chimenea.



10/16



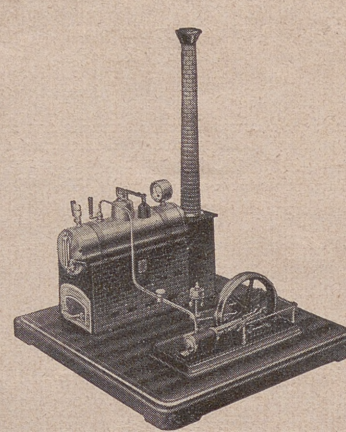
10/133

Máquina de vapor con caldera patinada azul, cilindro fijo silbato de vapor sobre zócalo de chapa de hierro barnizado.

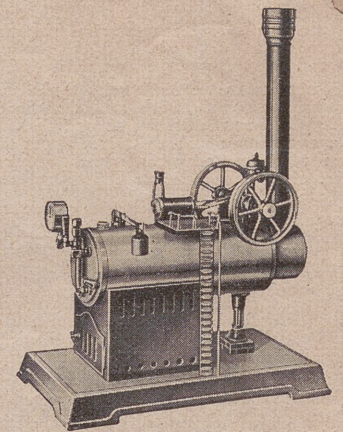
- 10/16/0 Caldera de 3,5 cm. Ø por 9 cm. largo fundamento 18,5×18,5 cm.
- / -1 " " 4 cm. Ø, por 10 cm. largo fundamento 19,5×19,5 cm.
- / -2 " " 4,5 cm. Ø, por 11 cm. de largo, fundamento 22×22 cm. con nivel de agua y manómetro.
- / -3* " " 5 cm. Ø, por 12,5 cm., largo, fundamento 24×23 cm.
- / -4** " " 5,5 cm. Ø, por 15,5 cm. largo, fundamento 26,5×24 cm.
- / -5** " " 6,5 cm. Ø, por 17 cm. largo, fundamento 31×27 cm.

10/135 Máquina a vapor tipo de barco con cilindro vertical, distribución por corredera tubular, silbato de vapor, nivel de agua y manómetro, grifo de desague, fundamento de 26×24 cm.

- * válvula de seguridad de contra peso.
- ** llave de cierre y de desague con lámpara a alcohol gasificado.



10/141/1



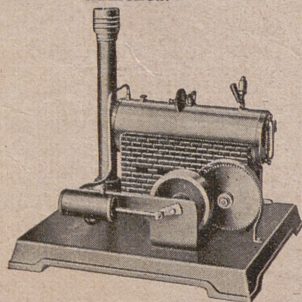
10/142/4

10/141/1 Máquina a vapor de cilindro, fijo, regulador, válvula de seguridad de contra peso, fundamento de 31×27,5 cm.

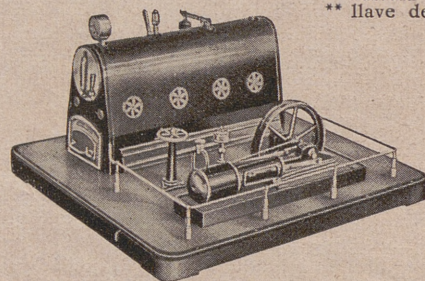
- / -2 idem con infiernillo a alcohol gasificado, 34,5×31,5 cm.

Locomoviles estacionarias con caldera de latón patinadas azul, cilindros fijos y dos volantes.

- 10/142/5 regulador, plataforma con barandilla, fundamento de 13,5×24 cm.
- / -4 con engrasador permanente, regulador silbato de vapor forma campana, manómetro, nivel de agua, grifo de desague, plataforma con escalera y barandilla, fundamento de 15,5×27,5 cm.



10/147



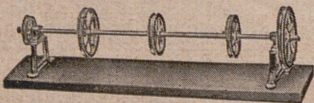
10/145/1 & 2

Máquina de vapor (de fuerza) de gran rendimiento con caldera de latón pulido y cilindro oscilante en caja.

- 10/147/1 con válvula de seguridad de muelle y silbato de vapor largo de la caldera 11 cm. de zócalo de 15×15 cm.
- / -2 idem con nivel de agua, silbato de vapor, transmisión de engranaje, 15 cm. de largo, zócalo de 20×20 cm.
- / -3 con válvula de seguridad de contra peso, nivel de agua silbato de vapor y engranaje de 17 cm. de largo, zócalo de 26,5×25 cm.

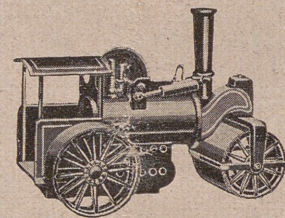
10/145/1 Máquina de vapor de forma nueva. Esta está recubierta para la mejor utilización del calor de una chapa de hierro, Manómetro, silbato de vapor forma campana, nivel de agua, cilindro fijo de calidad y de gran precisión, regulador, válvula de seguridad. Fundamento de 35×32 cm. Altura 19 cm largo de la caldera 19 cm., diámetro 4,5 cm.

- / -2 igual como la anterior con válvula de seguridad de contra peso y grifo de desague. Fundamento de 36×40 cm., altura 21 cm. Largo de la caldera 27 cm., diámetro 6 cm.



10/270

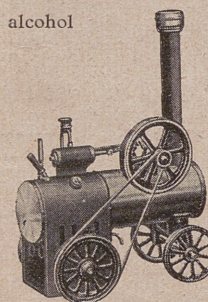
10/270 Transmisión con 5 poleas graduables para transmisión por cuerda sobre zócalo de madera de 20×7×8 cm.



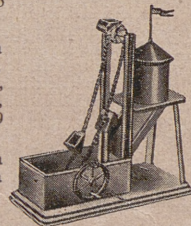
10/136

10/136 Apisonadora con caldera patinada azul con cilindro oscilante con marcha adelante y atrás, silbato de vapor, largo 26 cm.

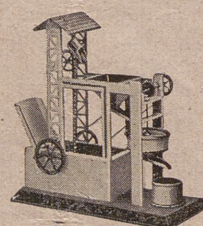
10/117/1 Locomóvil con cilindro fijo, silbato de vapor, engrasador por chorro de vapor, caldera de latón pulida mate de 15 cm. de largo.



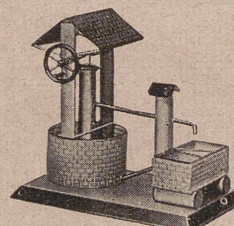
10/117/1



10/24

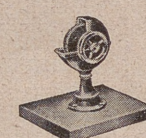


10/2137



10/2138

- 10/24 Draga de 20×19,5×8,5 cm.
- 10/2137 Draga de arena tamaño 23,5×23×10,5 cm.
- 10/2138 Instalación de fuentes de 23×21×14 cm.
- 10/2139 Instalación de purificación de agua, dragua de agua con retorno de agua, 25×22×20 cm.
- 10/2140 Instalación grande de trituración de 31×31×19 cm.



10/232

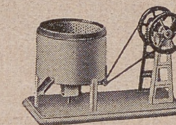


10/222

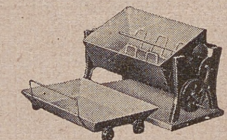


10/2134

- 10/232 Muela de esmeril de fundición fuerte, zócalo de madera de 9,5 cm. de alto por 9 cm. de largo.
- 10/222 Sierra circular con mesa niquelada de 7,5 cm. alto por 9 cm. largo.
- 10/2134 Máquina picar carne de 15 cm. de largo, 10 cm. ancho, 12 cm. alto.

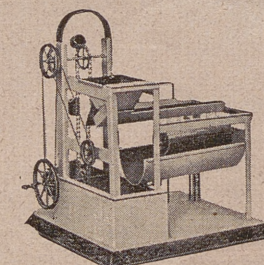


10/2135

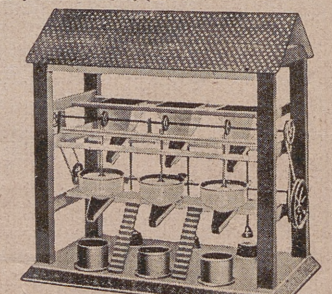


10/2136

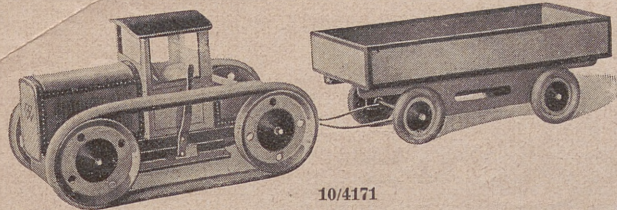
- 10/2135 Trituradora 16×7,5×10 cm.
- 10/2136 Máquina para amasar pasta con coche, 14 cm. largo, 8 cm. ancho, 7 cm. alto, coche de 8×11 cm.



10/2139



10/2140

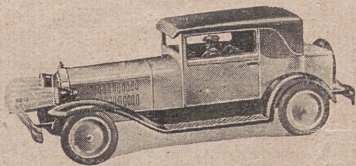


10/4171

10/4170 Tractor solo, con resorte extra fuerte y solido sube cuestras del 30%, sobrepasa todos los obstaculos, 4 ruedas unidas por tiras de goma, 22x12x10,5 cm.

10/4171 Tractor con remolque de 4 ruedas de 22x8,5x9,5 cm.

10/4154 Automovil (Forma cabriolet) con resorte, puertas abribles y 2 reflectores, por bateria de lampara de bolsillo de 4 voltios, pero sin esta, con 2 bombillas 32 cm. de largo, 13,5 cm. de ancho y 13 cm. de alto.



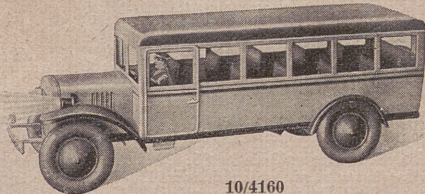
10/4154



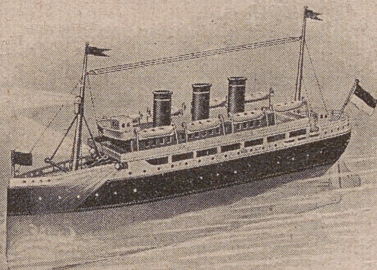
10/348

10/348 Canot de carreras forma extra moderna con resorte especialmente fuerte para marcha muy rapida de 32,5 cm. largo.

10/4160 Autobus extra grande con resorte, puertas abribles, y 2 faros alumbrados electricamente mediante bateria de lampara de bolsillo 4 Voltios con 2 bombillas, pero sin la bateria, 52x15 cm.



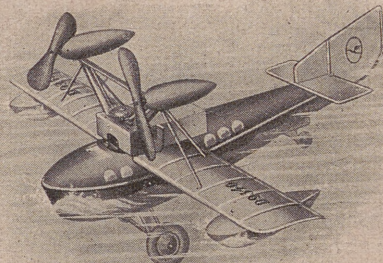
10/4160



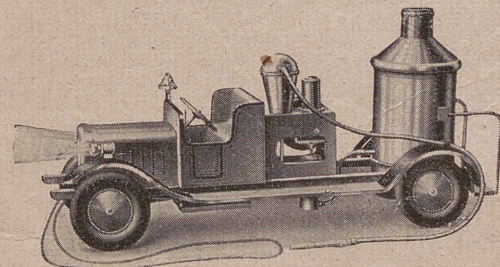
10/347

10/347 Vapor con alumbrado electrico y resorte, 1 luz roja, 1 verde y otra blanca, alumbrado por baterias de lamparas de bolsillo, de 32 cm. de largo.

10/9340 Avion terrestre y hidroavion, finamente barnizado con resorte andando sobre tierra y navegando en el en el agua, 35x40 cm.



10/9340



11/948

Juegos completos de autos bomberos con faros alumbrados electricamente de construccion esmerada y elegante, cada coche con 2 faros y las lamparillas de 3,5 Voltios (sin pila.)

11/948 Automovil bomba con compresor, caldera de laton y bomba a mano, largo del coche 51 cm.

11/949 Automovil con escaleras 3 veces extensible mecanicamente y escaleras de mano largo 51 cm.

11/950 Automovil para el personal, con 2 escaleras, rollo porta mangas y manga larga 51 cm

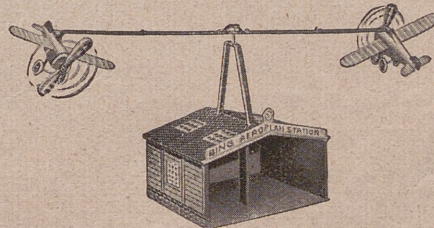
11/943 Auto bomba largo del coche 56 cm.

11/944 Automovil escalera largo del coche 56 cm.

11/945 Automovil para el personal, largo del coche 56 cm.

10/466 Juego de aviones compuesto de hangar y 2 aviones, largo de los aviones 16,5 cm., hangar 16,5x20x12 cm.

10/9254 el mismo pero con poste de amarre y un avion.



10/466

Los mismos juegos en calidad mejor y mayor.



10/8132

10/8130 Cine para luz natural, sin proyeccion contra la pared, tamaño del cuerpo 9x4x7 cm.

10/8131 Cine pequeño con instalacion electrica para lamparas de bolsillo, con bombilla especial de fuerza luminica extra grande 3,5 Voltios con 1 pelicula de 1 m. largo, fundamento barnizado en negro, tamaño del cuerpo 7x9x26 cm.

10/8132 el mismo para conexion a la corriente de luz corriente alterna y continua 110 o 220 Voltios con lampara de proyeccion Osram Nitra 12 Voltios 0,5 amperios, p.e del aparato y aparato de conexion barnizado en negro, con 2 peliculas 2 metros de largo y rodillo para films de 30 metros de largo.



10/8123, 10/8124

Cinematografos para peliculas de ancho normal con perforacion Edison para alumbrado electrico por bateria de lampara de bolsillo incluida bombilla de 3,5 Voltios de ejecucion especial de gran fuerza luminica (Entrega sin bateria).

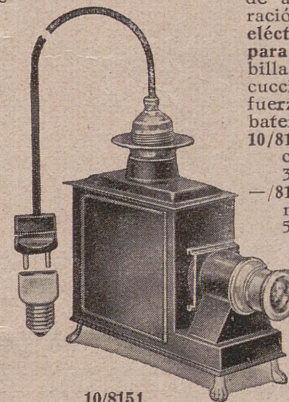
10/8123/3 con 1 pelicula de color de 55 cm. de largo y 3 vistas de 3 cm. de ancho.
-/8124/3 el mismo pero mayor con 3 peliculas de 55 cm. y 6 vistas de 3 cm.

Linternas magicas con instalacion electricas (sin bombilla).

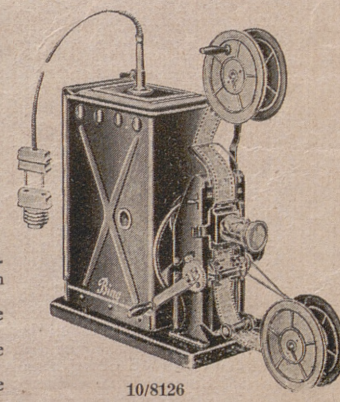
10/8151/5 con 12 vistas de 5 cm. de ancho.

-/6 con 12 vistas de 6 cm. de ancho.

-/7 con 12 vistas de 7 cm. de ancho.



10/8151

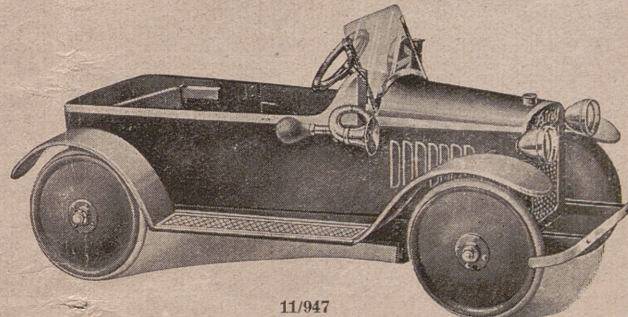


10/8126

Cinematografo para conexion a la red electrica, con porta lamparas regulable, un cable 2 metros de largo, sin bombilla, con condensador, reflector, volante para el transporte a igual marcha del film, dispositivo para graduar la imagen, 2 bobinas para los films.

10/8126/3 con 2 peliculas negra y 1 colorada de 1,10 cm. de largo y 12 vistas de vidrio de 3 cm.

10/8127/4 con 1 pelicula negra y 2 coloradas de 1,10 cm. de largo, y 12 vistas de vidrio de 4 cm. de ancho.



11/947

11/947 Automovil grande para niños, finamente barnizado, de construccion solida y fuerte con 1 puerta abrible, parabrisa, con mecanismo de impulso por pedales, direccion por volante, bocina de buena calidad, indicador de direccion movible, 2 faros alumbrados por baterias de lampara de bolsillo, caja de herramientas con llaves de tuerca, acciteras y algodón, de 120 cm. de largo.

11/955 el mismo con dos asientos y dos parabrisas, de 157 cm. d.l.



7/351

Cocinas electricas para la conexion directa a la red de corriente, calidad fuerte, barnizadas finamente en blanco con pies niquelados y utiles niquelados.

7/350/110 para 110 Voltios,

/-/220 para 220 Voltios,

36x34,5x17 cm.

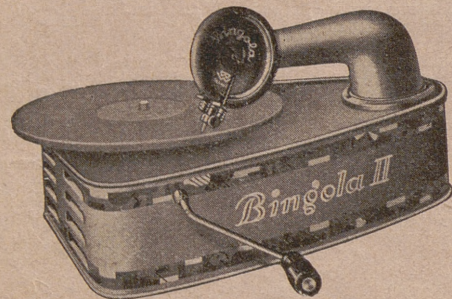
7/351/110 para 110 Voltios,

/-/220 para 220 Voltios,

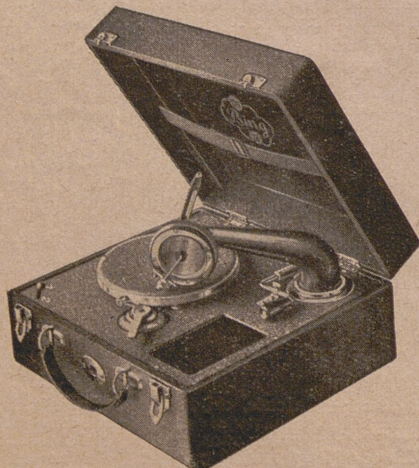
43,5x43x23,5 cm.



- 10/9370 **Digmyphon** con 10 agujas, toca por completo una cara de disco de 15 cms. Mecanismo regulable. Marcha silenciosa. Resorte cambiable. Caja de metal finamente barnizada con bonita imagen en la tapa. $14\frac{1}{2} \times 14\frac{1}{2} \times 8$ cms. Peso neto 0,7 kos.



- 10/9356 **Bingola II**, con 10 agujas. Toca por completo una cara de disco de 25 cms. Diafragma de superior calidad de mica. Mecanismo regulable. Resorte se puede accionar durante el funcionamiento. Marcha silenciosa. Resorte cambiable. Caja de metal finamente barnizada roja $26 \times 17\frac{1}{2} \times 8$ cms. Peso neto 1,4 kos.



Bing 111



- 10/9299 **Aparate cofre Beymir** con 10 agujas. Cofrecito para niños. Toca por completo una cara de disco de 15 o de 18 cms. Caja de metal finamente barnizada, con asa de cuero legítimo. $20 \times 16 \times 8$ cms. Mecanismo bueno. Resorte cambiable. En la caja se pueden guardar 3 discos de 15 cms. Peso neto 0,9 kos.



- 10/9357 **Mirakel**. La nueva máquina parlante con caja de madera para discos de 25 cm. Reproducción sonora. Acabado elegante. Finamente pulida clara. Mecanismo regulable con cajade resorte cambiable. Brazo acústico niquelado. Plato de discos recubierto de felpa con borde niquelado. Diafragma de buena calidad. Caja $25 \times 19 \times 8$ cm. Peso neto 0,9 kos.
- 10/9305 **Bingola III**, con 10 agujas. Con diafragma de mica de 65 mm. Mecanismo regulable. Resorte se puede accionar durante el funcionamiento. Toca por completo una cara de disco de 25 cms. Resorte cambiable. Caja de metal finamente barnizada, en color caoba $26 \times 17\frac{1}{2} \times 8$ cms. Peso neto 1,4 kos.
- 10/9306 **Aparato Valora**. Una buena máquina parlante de metal. Con motor fuerte. Toca por completo una cara de disco de 30 cms. Finamente barnizada. Plato recubierto de terciopelo y borde niquelado. Diafragma de superior calidad de mica, 65 mm. de diámetro. Resorte cambiable. Caja $29\frac{1}{2} \times 19\frac{1}{2} \times 10$ cms. Peso neto 2,5 kos.

Aparatos portátiles Bing

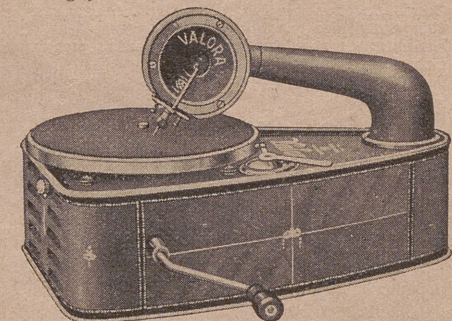
Ejecución de primera calidad, reproducción muy sonora.

- Bing 111** Toca por completo discos de 25 cm., caja forrada verde, cuerda a vis sin fin. Resorte fácilmente cambiable, diafragma de buena calidad. Dimensiones $30 \times 28 \times 13,5$ cm. Peso neto aprox 3 kos.
- Bing 3005** Aparato de buena presentación, conducción resonadora de madera. Toca por completo discos de 30 cm. Forrado rojo o azul. Tapa con dispositivo para guardar 6 discos. Cuerda a vis sin fin de precisión con eje oblicuo para dar cuerda. Resorte fácilmente cambiable. Brazo acústico forma serpiente, plegable. Diafragma ortofónica de superior calidad. Dimensiones $28 \times 35 \times 14$ cm. Peso neto aprox 4,6 kos.
- Bing 3006** El mismo aparato como arriba pero con conducción resonadora encorvada especial de metal. Reproducción muy sonora. Peso neto 5,6 kos.
- Bing 3007** Aparato portátil. Reproducción extraordinaria con modulación saxófono. Dos resortes a vis sin fin. Dimensiones $29 \times 38 \times 17$ cm.



10/9350/2

- 10/9350/1 **Bingola I**, finamente barnizado blanco con decorado de niños, con 10 agujas. Con diafragma de superior calidad de mica. Toca por completo una cara de disco de 15 o de 18 cms. Mecanismo regulable. Resorte se puede accionar durante el funcionamiento. Marcha silenciosa. Resorte cambiable. Caja de metal finamente barnizada, $25 \times 15 \times 8$ cms. Pe.o neto 1 kg.
- 10/9350/2 **Bingola I**, barnizado azul, elegante presentación, con 10 agujas.



10/9306



Bing 3005

