

# Índice • Index

Locomotoras diésel . . . . .	80
Locomotoras eléctricas . . . . .	84
Coches . . . . .	96
Vagones . . . . .	102
Productos disponibles . . . . .	106

<i>Diesel locomotives . . . . .</i>	<i>80</i>
<i>Electric locomotives . . . . .</i>	<i>84</i>
<i>Coaches . . . . .</i>	<i>96</i>
<i>Wagons . . . . .</i>	<i>102</i>
<i>Available Products . . . . .</i>	<i>106</i>

## Electrotren®

El equipo de Electrotren ha puesto todo su empeño y esfuerzo para ofrecer las novedades del catálogo 2024. En él encontrarás una amplia gama de modelos españoles de gran calidad, aptos para todo tipo de aficionados al modelismo ferroviario. Nuestra oferta dispone de una gran variedad locomotoras, automotores, coches y vagones, que sin comprometer la fidelidad son adecuados tanto para usuarios experimentados como para principiantes.

La propuesta para este año incluye novedades de todo tipo de material rodante. En primer lugar, la principal novedad son los electrotrenes de la serie 444 « Revillas », incluyendo la subserie 500 « Lavadoras ». También incluimos el desarrollo de los esperados coches tipo 5000 con testers originales de fuelle, además de la nueva incorporación a la familia de los 8000: los coches literas de 11 departamentos.

Además, ofrecemos nuevas decoraciones de modelos populares como el « Platanito », las locomotoras 269-279, las « Cocodrilos » 7200-7500, los coches postales y restaurantes, los vagones portacoches, las cisternas de gas y mucho más. Por si fuera poco, la gama Electrotren Hobby también se completa con nuevas versiones de los automotores 596 « Tamagotchis ».



[www.electrotren.com](http://www.electrotren.com)





# TIEMPO DE MANIOBRAS



Photo: Mariano Orozco



HE2012/HE2012S



RENFE

NEW

## RENFE, locomotora de maniobras diésel 309, decoración «Estrella», ép IV

RENFE, Diesel-Rangierlokomotive 309 in „Estrella“-Farbgebung, Ep. IV

RENFE, locomotive de manoeuvre diesel 309, livrée « Estrella », ép. IV

RENFE, locomotiva diesel da manovra 309, livrea "Estrella", ep. IV

RENFE, diesel shunting locomotive 309, "Estrella" livery, ep. IV



### Las locomotoras 309

La puesta en servicio de estas locomotoras por parte de Renfe en plena época de los trenes "Estrella" propició que adoptasen esta bonita decoración de origen.





HE2013/HE2013S



RENFE

**NEW**

**RENFE, locomotora de maniobras diésel 309, decoración «Estrella Cargas RENFE», ép IV-V**

RENFE, Diesel-Rangierlokomotive 309 in „Estrella Cargas RENFE“-Farbgebung, Ep. IV-V  
RENFE, locomotive de manœuvre diesel 309, livrée « Estrella Cargas RENFE », ép. IV-V  
RENFE, locomotiva diesel da manovra 309, livrea "Estrella Cargas RENFE", ep. IV-V  
RENFE, diesel shunting locomotive 309, "Estrella Cargas RENFE" livery, ep. IV-V



Locomotora adscrita a CARGAS RENFE



HE2014/HE2014S



RENFE

**NEW**

**RENFE, locomotora de maniobras diésel 309, decoración roja/gris, ép IV-V**

RENFE, Diesel-Rangierlokomotive 309 in rot/grauer Farbgebung, Ep. IV-V  
RENFE, locomotive de manœuvre diesel 309, livrée rouge/gris, ép. IV-V  
RENFE, locomotiva diesel da manovra 309, livrea rossa/grigia, ep. IV-V  
RENFE, diesel shunting locomotive 309, red/grey livery, ep. IV-V



Interior detallado con pupitre de conducción iluminado de manera independiente en todas las versiones.







**RENFE, dresina KLV 53, decoración amarillo, ép. IV**

RENFE, Rottenkraftwagen KLV 53 in gelber Farbgebung, Ep. IV

RENFE, draisine KLV 53, livrée jaune, ép. IV

RENFE, draisina KLV 53, livrea gialla, ep. IV

RENFE, maintenance vehicle type KLV 53, yellow livery, ep. IV



Detalles sorprendentes



Llantas y discos de freno en cada rueda



Enganche magnético

**Las KLV**

KLV es el nombre que se les daba a las dresinas en la los ferrocarriles alemanes por parte la DB, (la DR usaba el término SKL).

Las siglas KLV es la abreviatura alemana de "Kleinwagen mit Verbrennungsmotor", que hacen referencia a un pequeño vehículo con motor de combustión. Estas siglas llegaron al ferrocarril español de la mano de los fabricantes alemanes de estos vehículos ligeros autopropulsados destinados a realizar pequeños trabajos de vía, y traslado de materiales y cuadrillas hasta los tajos de vía.



**RENFE, dresina KLV 53, decoración «Mantenimiento de Infraestructura», ép. VI**

RENFE, Rottenkraftwagen KLV 53 in „Mantenimiento de Infraestructura“-Farbgebung, Ep. IV

RENFE, draisine KLV 53, livrée «Mantenimiento de Infraestructura», ép. VI

RENFE, draisina KLV 53, livrea "Mantenimiento de Infraestructura", ep. VI

RENFE, maintenance vehicle type KLV 53, "Mantenimiento de Infraestructura" livery, ep. VI



Escape y detalles en cabina



Luces según modelo y época



Pluma totalmente móvil

**Las KLV de Electrotren**

Los modelos de dresina KLV reproducidos por Electrotren disponen de un alto nivel de acabado y gran detalle.

Según la época y modelo se ha tenido en cuenta detalles como los focos, rejillas y escapes en las cabinas.

Los bajos son detallados y se incluyen los discos y llantas de freno en todas las ruedas.

La pluma puede moverse y se reproducen todos sus elementos.

Los enganches son mediante imán y permiten el paso de corriente eléctrica.







HE2024/HE2024S



NORTE

**NEW**

**NORTE, locomotora eléctrica 7206, versión Museo Vilanova y la Geltrú, decoración azul/roja**

NORTE, schwere Elektrolokomotive der Reihe 7200, Betriebsnr. 7206 des Eisenbahnmuseums in Villanova y Geltrú in blauer Farbgebung

NORTE, locomotive électrique 7200, immatriculation 7206 du musée ferroviaire de Villanova y Geltrú, livrée bleue

NORTE, locomotiva elettrica pesante classe 7200, numero 7206 del Museo Ferroviario di Villanova y Geltrú in livrea blu

NORTE, heavy electric locomotive class 7200, road no. 7206 of the Railway Museum in Villanova y Geltrú in blue livery



Fotomontage / Fotomontaje / Photomontage / Fotomontaggio



HE2025/HE2025S



RENFE

**NEW**

**RENFE, locomotora eléctrica 272-003 con franja amarilla, ép. IV**

RENFE, schwere Elektrolokomotive der Reihe 272 der RENFE (Betriebsnr. 272 003-5), Epoche IV

RENFE, locomotive électrique 272 (no. 272 003-5), ép. IV

RENFE, locomotiva elettrica pesante classe 272 (numerazione 272 003-5), ep. IV

RENFE series 272 heavy electric locomotive (road number 272 003-5), ep. IV



Fotomontage / Fotomontaje / Photomontage / Fotomontaggio





HE2018/HE2018S



RENFE

**RENFE, locomotora eléctrica clase 279, decoración verde/amarillo, ép. III**

RENFE, Elektrolokomotive Reihe 279 in grün/gelber Farbgebung, Ep. III

RENFE, locomotive électrique classe 279, livrée verte/jaune, ép. III

RENFE, locomotiva elettrica classe 279, livrea verde/gialla, ep. III

RENFE, electric locomotive class 279, green/yellow livery, ep. III



Luces frontales con foco superior independiente



Bajos detallados



Ruedas de radios con rebajes



HE2018

HE4025

HE4025

HE4026

HE4026



**MEDWAY, locomotora eléctrica 269 517-9, decoración negra/amarillo, ép. VI**

MEDWAY, Elektrolokomotive 269 517-9 in schwarz/gelber Farbgebung, Ep. VI

MEDWAY, locomotive électrique 269 517-9, livrée noire/jaune, ép. VI

MEDWAY, locomotiva elettrica 269 517-9, livrea nera/gialla, ep. VI

MEDWAY, electric locomotive 269 517-9, black/yellow livery, ep. VI



Testeros detallados



Bajos detallados



Cabina detallada con maquinista



HE2019

HE6063

HE6063

HE6064

HE6064





# Electrotren 444

## 444 el Electrotren.

A principios de los años 70 Renfe inició una nueva etapa con la aparición de los servicios rápidos con tracción eléctrica prestados con los automotores 432. El éxito de la nueva fórmula y la demanda de ampliación de estos servicios a otros corredores llevó a Renfe a encargarse de una nueva serie de automotores eléctricos.

Los catorce trenes que formaron la serie 444 mejoraron respecto a la serie 432 en confort gracias a su nueva suspensión neumática e insonorización, contando con una mejor fiabilidad y nuevos interiores.

La imagen exterior de los nuevos trenes continuaba con el color rojo de base empleado en los trenes 432 sustituyendo las líneas plateadas por franjas amarillas que otorgaron a los 444 un aspecto único y llamativo entre los demás trenes de Renfe.

La configuración de los trenes 444 estaba formada por un coche motor con cabina de conducción, furgón de paquetería y 72 plazas de segunda clase, un coche intermedio con 88 plazas de segunda clase y un remolque con cabina, cafetería y 52 plazas de primera clase.

Mecánicamente los 444 incorporaban los mismos bogies y motores de tracción que las unidades 440, con una potencia total de 1.160 kW, repartidos entre los cuatro motores del coche motor.

La alimentación de estos trenes era únicamente monotensión a 3 kv, a diferencia de los 432 bitensión 1.500 - 3.000 V. en clara adaptación a la eliminación de recorridos a 1.500v. que venía realizando Renfe.



El primer servicio prestado por los 444 fue el nuevo Intercity entre Madrid y Valencia por Albacete el 1 de junio de 1980, en un servicio creado para estos trenes y atendido por cuatro trenes en cada sentido diariamente. Uno de los servicios se prolongaba hasta Castellón.

La velocidad media de este servicio era superior a los 100 km/h., ofreciendo comodidades como restauración para los viajeros de primera clase en su asiento incluido en el precio del billete, prensa, megafonía y servicio de azafatas.

El servicio prestado con estos trenes pronto se aplicó a otras relaciones donde comenzó a denominarse como servicio Electrotren, sobre nombre con el que serían conocidos estos magníficos trenes. Los nuevos servicios de largo recorrido encargados a los Electrotrenes 444 fueron Barcelona - Sevilla, Madrid - Sevilla y Barcelona - Málaga.

La incorporación de nuevos Electrotrenes 444.500 permitió ampliar las relaciones Electrotren a Madrid - Zaragoza, Madrid - Alicante, Madrid - Hendaya, Madrid - Gijón, Barcelona - Irún, Barcelona - Gijón o Vigo - Hendaya, entre otros.





## 444 ELECTROTREN - HO 1:87

Chasis metálico en coche motor  
Motor de cinco polos  
Enganche Scharfenberg funcional en frontales  
Iluminación interior e iluminación en cabina  
Conector NEM 660 21-pin MTC para decoder digital  
Interior detallado  
Luces blancas y rojas direccionales  
Rádio de giro mínimo R1 356 mm.  
Pantógrafos metálicos

HE2020 RENFE. automotor eléctrico 444-004. decoración rojo/amarillo. ép.IV



Versión de origen.  
Testeros con puertas de intercomunicación.  
Decoración rojo/amarillo.  
Desde 1980 a 1990

HN2021 RENFE. automotor eléctrico 444-503. decoración "Estrella". ép.IV



Subserie 500.  
Nuevos testeros de fibra.  
Decoración marrón / crema.  
Desde 1988 a 1994

HN2022 RENFE. automotor eléctrico 444-011. decoración azul/blanca. ép. V



Suprimida cafetería y nuevos asientos.  
Testeros con puertas de intercomunicación.  
Decoración azul / blanco.  
Desde 1990 a 1994





HE2020/HE2020S



RENFE

**NEW**

**RENFE, automotor eléctrico 444-004, decoración rojo/amarillo, ép.IV**

RENFE, elektrischer Triebzug der Reihe 444, Triebzug 444-004 in rot-gelber Farbgebung, Epoche IV

RENFE, automotrice électrique classe 444, immatriculée 444-004, livrée rouge/jaune, ép. IV

RENFE, elettromotrice classe 444-004, livrea rossa/gialla, ep. IV

RENFE, 3-unit EMU class 444, unit 444-004 in original red/yellow livery, ep. IV



Photo: I. Martín Yunta



HE2021/HE2021S



RENFE

**NEW**

**RENFE, automotor eléctrico 444-503, decoración "Estrella", ép.IV**

RENFE, elektrischer Triebzug der Reihe 444-500, Triebzug 444-503 in „Estrella“-Farbgebung, Epoche IV

RENFE, automotrice électrique classe 444, immatriculée 444-503, livrée « Estrella », ép. IV

RENFE, elettromotrice classe 444-503, livrea "Estrella", ep. IV

RENFE, 3-unit EMU class 444-500, unit 444-503 in "Estrella" livery, ep. IV



Photo: I. Martín Yunta



HE2022/HE2022S



RENFE

**NEW**

**RENFE, automotor eléctrico 444-011, decoración azul/blanca, ép. V**

RENFE, elektrischer Triebzug der Reihe 444, Triebzug 444-011 in blau-weißer Farbgebung, Epoche V

RENFE, automotrice électrique classe 444, immatriculée 444-011, livrée bleue/blanche, ép. V

RENFE, elettromotrice classe 444-011, livrea blu/bianca, ep. V

RENFE, 3-unit EMU class 444, unit 444-011 in blue-white livery, ep. V



Photo: I. Martín Yunta







# Automotor 443 El "Platanito"



## 443 el "Platanito"

El Electrotrén Basculante 443, mejor conocido como "Platanito", fue el primer contacto de España con la alta velocidad. Su concepción italiana, prevista para aumentar las velocidades en curva, hacía uso de la llamada Basculación Activa, una tecnología pionera que consistía en inclinar las cajas de los coches en curva, aumentando la velocidad de los trenes a su paso por esta, sin interferir en la comodidad de los viajeros. Asombrada por los resultados del prototipo italiano, la dirección de RENFE decidió a finales de los años 70 solicitar un prototipo adaptado a la red española, que fue entregado en 1976. El "Platanito" alcanzó los 200 km/h durante su primer año de pruebas, y visitó gran parte de nuestra geografía, prestando servicio incluso comercial por varias líneas de la Red Nacional. Durante años ostentó el récord de velocidad en España, de 206,8 km/h. Desafortunadamente, durante esas pruebas sufrió una avería de la cual no consiguió recuperarse. La falta de repuestos y el coste que suponían, al tratarse de una sola unidad, precipitó su baja. Desde entonces permaneció en el depósito de Fuencarral con un incierto destino, llegando incluso a firmarse su orden de desguace. Afortunadamente pudo salvarse y, desde 1994, se encuentra apartado en una de las vías de la estación de Castejón de Ebro, bajo el cuidado desinteresado de un grupo de voluntarios que siguen velando por él.

Un vehículo tan popular y a la vez único merecía ser reproducido y rodar por las maquetas de los aficionados. Es nuestra forma de rendir homenaje a este mítico automotor. Y es que, el "Platanito" es, por encima de todo y al igual que nosotros, un Electrotrén.



**HE2016/HE2016S****RENFE****RENFE, electrotrén basculante clase 443, con techo amarillo y logo antiguo, ép. IV**

RENFE, Hochgeschwindigkeits-Neigezug Rh. 443, mit gelbem Dach und altem Logo, Ep. IV

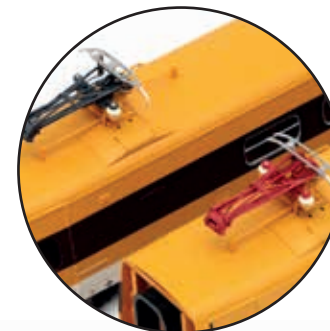
RENFE, coffret de 4 unités, automotrice électrique à assiette variable classe 443, avec toit jaune et ancien logo, ép. IV

RENFE, set di 4 unità, elettrotreno ad assetto variabile ad alta velocità classe 443, con tetto giallo e logo vecchio, ep. IV

RENFE, tilting high-speed EMU class 443, with yellow roof and old logo, ep. IV

**Características del modelo:**

- Enganches con conexión eléctrica entre coches
- Motor de 5 polos con volantes de inercia
- Chasis en metal para todos los coches
- Interior detallado
- Luces blancas o rojas en función del sentido de la marcha
- Luz interior
- Conector MTC de 21 pines (NEM660)
- Versiones digitales con sonido utilizando decoder ESU LokSound V5
- Pantógrafos metálicos de acabado fino y robusto con distintas versiones según época
- Longitud entre extremos: 1.220 mm
- Radio mínimo: 356,5 mm

**Diferentes pantógrafos para cada versión****HE2017/HE2017S****RENFE****RENFE, electrotrén basculante clase 443, versión de fábrica, ép. IV**

RENFE, Hochgeschwindigkeits-Neigezug Rh. 443, Werksversion, Ep. IV

RENFE, coffret de 4 unités, automotrice électrique à assiette variable classe 443, version d'usine, ép. IV

RENFE, set di 4 unità, elettrotreno ad assetto variabile ad alta velocità classe 443, versione di fabbrica, ep. IV

RENFE, tilting high-speed EMU class 443, factory version, period IV

**El modelo 443 y sus versiones**

La referencia **HE2017** reproduce el modelo recién construido, sin matriculas ni inscripciones corporativas de RENFE, tal y como se presentó en fábrica para las primeras pruebas. Se dotó de un pantógrafo convencional de doble frotador, llantas en blanco y el primitivo esquema frontal en ángulo recto. La referencia **HE2016** reproduce el modelo ya en servicio en la Red, con el esquema frontal de pintura definitivo, matriculas e inscripciones completas y pantógrafo de frotador sencillo, pintado en negro para las pruebas de circulación.

**Llantas de rueda en color blanco**



Pantógrafos en color negro



Testero con distinta franja marrón



Pantógrafos en color rojo



Testero sin franja marrón







HE4027

III-IV 773 L Ew K

CIWL - RENFE

**NEW**

**CIWL, primer set de 3 coches "Sud-Expreso", compuesto de un coche DD3, un AA 5000 y un WL, ép. III-IV**

CIWL, 3-teilige Zugpackung „Sud-Expreso“ (Set 1/2), bestehend aus DD3, AA 5000 + WL, Ep. III-IV

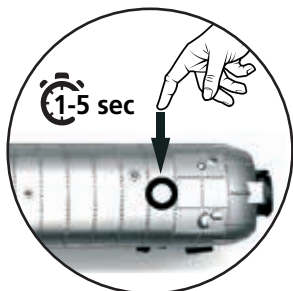
CIWL, coffret de 3 voitures « Sud Express », set 1/2 (DD3, AA 5000 + WL), ép. III-IV

CIWL, set di 3 carrozze «Sud-expreso», set 1/2 (DD3, AA 5000 + WL), ep. III-IV

CIWL, 3-unit pack "Sud-expreso", set 1/2 (DD3 + AA 5000 green with stripes and bellows + WL), ep. III-IV



Ejes para sistema AC: HC6104 (11.50 x 24.50 mm)



**Coches equipados con iluminación interior con control táctil para activar y variar la intensidad**



Fotomontage / Fotomontaje / Photomontage / Fotomontaggio



HE4028

III-IV

801



CIWL

**NEW**

**CIWL, segundo set de 3 coches "Sud-Expreso", compuesto de un coche VPC "Étoile du Nord" y dos WL, ép. III-IV**

CIWL, 3-teilige Zugpackung „Sud-Expreso“ (Set 2/2), bestehend aus VPC Étoile du Nord + WL + WL, Ep. III-IV

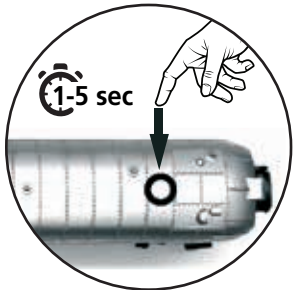
CIWL, coffret de 3 voitures « Sud Express », set 2/2 (VPC Étoile du Nord + WL + WL), ép. III-IV

CIWL, set di 3 carrozze "Sud-expreso", set 2/2 (VPC Étoile du Nord + WL + WL), ep. III-IV

CIWL, 3-unit pack "Sud-expreso", pack 2/2 (VPC Étoile du Nord + WL + WL), ep. III-IV



Ejes para sistema AC: HC6104 (11.50 x 24.50 mm)



**Coches equipados con iluminación interior con control táctil para activar y variar la intensidad**



Fotomontage / Fotomontaje / Photomontage / Fotomontaggio



**HE4035**

IV

**RENFE****NEW****RENFE, set complementario "Costa Brava", compuesto de un restaurante RRR-8000 en decoración azul-amarillo y dos literas BBL-8100 en decoración "Estrella", ép.IV**

RENFE, 3-teiliges Ergänzungset „Costa Brava“, enthält einen blau-gelben Speisewagen sowie zwei Liegewagen in „Estrella“-Farbgebung, Ep. IV

RENFE, coffret de 3 voitures complémentaires « Costa Brava », composé de 1 voiture restaurant en livrée bleue et de 2 voitures couchettes en livrée « Estrella », ép. IV

RENFE, set di 3 carrozze complementari "Costa Brava" comprendente una carrozza ristorante blu e due carrozze cuccette in livrea "Estrella", ep. IV

RENFE, 3-unit complimentary set "Costa Brava" including a blue restaurant coach and two couchette coaches in "Estrella" livery, ep. IV



Ejes para sistema AC: HC6102 (10.50 x 24.50 mm)

**HE4036**

IV

**RENFE****NEW****RENFE, set de 2 coches literas BBL-8100, decoración verde oliva, ép. IV**

RENFE, 2-tlg. Set Liegewagen BBL-8100 in olivgrüner Farbgebung, Ep. IV

RENFE, coffret de 2 voitures couchettes BBL-8100, livrée vert olive, ép. IV

RENFE, set di 2 carrozze cuccette BBL-8100, livrea verde oliva, ep. IV

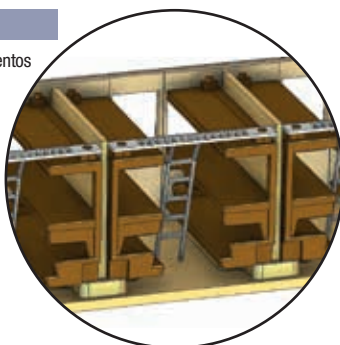
RENFE, 2-unit pack of couchette coaches BBL-8100 in olive green livery, ep. IV



Ejes para sistema AC: HC6102 (10.50 x 24.50 mm)

**Características del modelo:**

- Carrocerías y techos de nuevo molde para coches litera de 11 departamentos
- Interiores detallados, con literas y departamento del literista
- Escalerillas interiores de las literas en metal fotograbado
- Sets en decoración "Estrella", incluyendo restaurante con decoración época IV, y verde oliva, con ligeras diferencias entre coches
- Enganche corto ajustable en longitud
- Topes funcionales





HE4033



RENFE

NEW

**RENFE, coche BB-8937, de 2ª clase, con ventanas anchas, decoración "Estrella", ép.IV**

RENFE, 4-achs. Schnellzugwagen 2. Klasse, BB-8937 mit 1,20-m-Fenstern in „Estrella“-Farbgebung, Ep. IV

RENFE, voiture de train express de 2ème classe BB-8937, avec des fenêtres de 1,20 m de large en livrée « Estrella », ép. IV

RENFE, carrozza per treni espressi di 2a classe BB-8937, con finestrini larghi 1,20 m in livrea "Estrella", ep. IV

RENFE, 2nd class express train coach BB-8937, with 1,20 m wide windows in "Estrella" livery, ep. IV

Ejes para sistema AC: HC6102 (10.50 x 24.50 mm)

**Características del modelo:**

- Carrocería de 2ª clase con ventanas anchas de 1,200 mm, de serie alta
- Primera vez que se fabrica en decoración "Estrella", sin reformar
- Ideal para complementar composiciones como el Expreso "Costa Brava"
- Enganche corto ajustable en longitud
- Topes funcionales



HE4021



RENFE

NEW

**RENFE, set de 2 furgones postales P3-3100, con bogies para 160 km/h, decoración amarillo, ép. IV-V**

RENFE, 2-tlg. Set Postwagen P3-3100 mit 160-km/h-Drehgestellen in gelber Farbgebung, Ep. IV-V

RENFE, coffret de 2 fourgons postaux P3-3100 avec bogies pour 160 km/h, livrée jaune, ép. IV-V

RENFE, set di 2 furgoni postali P3-3100 con carrelli per 160 km/h, livrea gialla, ep. IV-V

RENFE, 2-unit pack of postal vans P3-3100 with 160 km/h, yellow livery, ep. IV-V

Ejes para sistema AC: HC6102 (10.50 x 24.50 mm)



Nuevo bogie GC3







HE4029

V <sup>245</sup>

RENFE

**NEW**

**RENFE, coche B7r-6260, con fuelles, decoración "Regionales", ép. V**

RENFE, Wagen B7r-6260, in Ursprungsausführung mit Faltenbälgen in „Regionales“-Farbgebung, Ep. V

RENFE, voiture B7r-6260, avec soufflets d'origine, livrée « Regionales », ép. V

RENFE, carrozza B7r-6260, con mantici di origine, livrea "Regionales", ep. V

RENFE, coach B7r-6260, with original bellows in "Regionales" livery, ep. V



Ejes para sistema AC: HC6104 (11.50 x 24.50 mm)



HE4030

IV <sup>246</sup>

RENFE

**NEW**

**RENFE, coche S-1033 "Manso", con fuelles, decoración "Regionales", ép. V**

RENFE, Wagen S-1033 „Manso“, in Ursprungsausführung mit Faltenbälgen in „Regionales“-Farbgebung, Ep. V

RENFE, voiture S-1033 « Manso », avec soufflets d'origine, livrée « Regionales », ép. V

RENFE, carrozza S-1033 "Manso", con mantici di origine, livrea "Regionales", ep. V

RENFE, coach S-1033 "Manso", with original bellows in "Regionales" livery, ep. V



Ejes para sistema AC: HC6104 (11.50 x 24.50 mm)





HE4031

IV

246

L

K

RENFE

**NEW**

**ADIF, coche SSV-1041 "Tajo de Vía", decoración verde/gris, ép. VI**

ADIF, Bauzugwagen SSV-1041 „Tajo de Vía“ in grün-grauer Farbgebung, Ep. VI

ADIF, voiture SSV-1041 « Tajo de Vía », livrée verte/grise, ép. VI

ADIF, carrozza SSV-1041 "Tajo de Vía", livrea verde/grigio, ep. VI

ADIF, coach SSV-1041 "Tajo de Vía" on green and grey livery, ep. VI



Ejes para sistema AC: HC6104 (11.50 x 24.50 mm)



HE4032

IV

246

L

K

RENFE

**NEW**

**RENFE, coche PSSV "Herbicida", decoración verde/blanca, ép. V-VI**

RENFE, Wagen PSSV Unkrautvernichtungszug in grün-weißer Farbgebung, Ep. VI

RENFE, voiture PSSV train désherbeur, livrée verte/blanche, ép. V-VI

RENFE, carrozza PPSV "Herbicida", livrea verde/bianca, ep. V-VI

RENFE, coach PSSV "Herbicida" in green and white livery, ep. VI



Ejes para sistema AC: HC6104 (11.50 x 24.50 mm)







HE6068

IV  $\frac{170}{\leftarrow \rightarrow}$  K

RENFE

**RENFE, vagón tolva de 4 ejes TT5 con paredes planas, decoración rojo oxido, «Metransa», ép. IV**

RENFE, 4-achs. Schwenkdachwagen TT5 in oxidroter Farbgebung, „Metransa“, Ep. IV

RENFE, wagon-trémie à 4 essieux TT5, livrée rouge oxyde, « Metransa », ép. IV

RENFE, carro tramoggia a 4 assi TT5 con pareti piatte, livrea rosso vagone, "Metransa", ep. IV

RENFE, 4-axle hopper wagon TT5, oxid red livery, "Metransa", ep. IV

Ejes para sistema AC: HC6100 (10.27 x 25.20 mm)



HE6071

IV  $\frac{121}{\leftarrow \rightarrow}$  K

RENFE

**NEW**

**RENFE, vagón cerrado tipo J2, decoración «Bultaco», ép. IV**

RENFE, 2-achs. gedeckter Güterwagen der Bauart J2, mit Werbeaufschrift für Motorräder der Marke „Bultaco“, Ep. IV

RENFE, wagon fermé à 2 essieux type J2, livrée « Bultaco », ép. IV

RENFE, carro chiuso a 2 assi tipo J2, livrea "Bultaco", ep. IV

RENFE, 2-axle closed wagon type J2, with advertising for motorcycles "Bultaco", ep. IV

Ejes para sistema AC: HC6101 (11.27 x 24.25 mm)



Fotomontage / Fotomontaje / Photomontage / Fotomontaggio



HE6073

III-IV <sup>240</sup> K

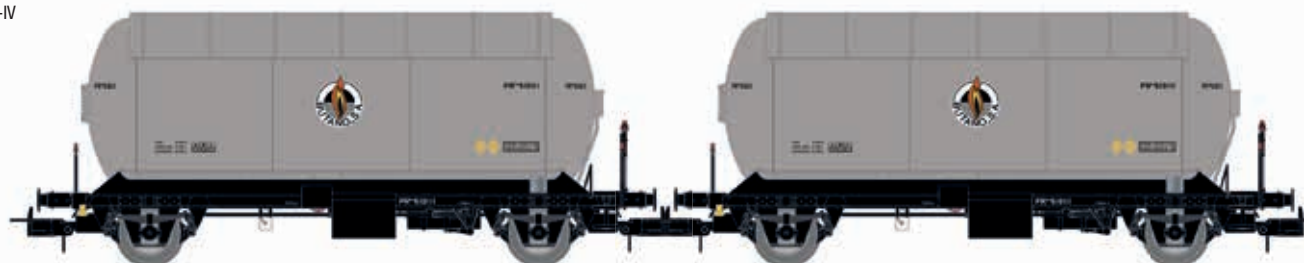
RENFE

**NEW**

**RENFE, set de 2 vagones cisterna PR de gas, decoración " Butano S.A. " plata/negro, ép. III-IV**

RENFE, 2-tlg. Set 2-achs. Gaskesselwagen PR, „Butano S.A.“, silber-schwarze Farbgebung, Ep. III-IV  
RENFE, coffret de 2 wagons gaziers à 2 essieux PR, « Butano S.A. », livrée argent/noire, ép. III-IV  
RENFE, set di 2 carri cisterna a 2 assi PR, "Butano S.A.", livrea argento/nera, ep. III-IV  
RENFE, 2-unit pack of 2-axle gas tank wagons PR, "Butano S.A.", silver/black livery ep. III-IV

Ejes para sistema AC: HC6101 (11.27 x 24.25 mm)



HE6070

IV <sup>240</sup> K

RENFE

**NEW**

**RENFE, set de 2 vagones cisternas PR de gas, decoración "Saltra", ép. IV-V**

RENFE, 2-tlg. Set 2-achs. Gaskesselwagen Zgkk, „Saltra“, Epoche IV  
RENFE, coffret de 2 wagons gaziers à 2 essieux PR, « Saltra », ép. IV  
RENFE, set di 2 carri cisterna a 2 assi per trasporto gas PR, "Saltra", ep. IV  
RENFE, 2-unit pack of 2-axle gas tank wagons type Zgkk, "Saltra", ep. IV

Ejes para sistema AC: HC6101 (11.27 x 24.25 mm)



HE6066

IV <sup>242</sup> K

TRANSFESA

**RENFE, set de 2 vagones cisterna de gas de 2 ejes PR, "Repsol Butano", ép. IV**

RENFE, 2-tlg. Set 2-achs. Gaskesselwagen PR, „Repsol Butano“, Ep. IV  
RENFE, coffret de 2 wagons-citernes à gaz à 2 essieux PR, "Repsol Butano", ép. IV  
RENFE, set di 2 carri cisterna a 2 assi PR, "Repsol Butano", ep. IV  
RENFE, 2-unit set of 2-axle gas tank wagons PR, "Repsol Butano", period IV

Ejes para sistema AC: HC6101 (11.27 x 24.25 mm)







HE6051

IV <sup>246</sup> K

RENFE

**RENFE, set de 2 vagones cisternas de 3 ejes, «Saltra», ép. IV**

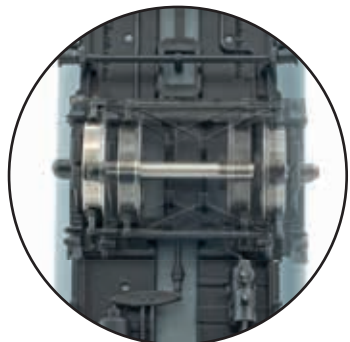
RENFE, 2-tlg. Set 3-achs. Kesselwagen, „Saltra”, Ep. IV

RENFE, coffret de 2 wagons-citernes à 3 essieux, « Saltra », ép. IV

RENFE, set di 2 carri cisterna a 3 assi, “Saltra”, ep. IV

RENFE, 2-unit set of 3-axle tank wagons, “Saltra”, period IV

Ejes para sistema AC: HC6101 (11.27 x 24.25 mm)



Eje central desplazable



HE6052

III-IV <sup>246</sup> K

RENFE

**RENFE, set de 2 vagones cisternas de 3 ejes, «Borges», ép. III-IV**

RENFE, 2-tlg. Set 3-achs. Kesselwagen, „Borges”, Ep. III-IV

RENFE, coffret de 2 wagons-citernes à 3 essieux, « Borges », ép. III-IV

RENFE, set di 2 carri cisterna a 3 assi, “Borges”, ep. III-IV

RENFE, 2-unit set of 3-axle tank wagons, “Borges”, period III-IV

Ejes para sistema AC: HC6101 (11.27 x 24.25 mm)



**HE6062****IV****304****K****TRANSFESA****TRANSFESA, vagón articulado entoldado tipo Lails de 3 ejes, logo grande, ép. IV**

TRANSFESA, dreiachsiger Schiebeplanenwagen Lails, mit großem Logo, Ep. IV

TRANSFESA, wagon bâché à 3 essieux type Lails, avec grand logo, ép. IV

TRANSFESA, carro articolato a 3 assi telonato tipo Lails, logo grande, ep. IV

TRANSFESA, 3-axle tarpaulin wagon type Lails, large logo, ep. IV

Ejes para sistema AC: HC6103

**HE6077****VI****304****K****TRANSFESA/Hispanauto****NEW****TRANSFESA/Hispanauto, vagón portacoches tipo Laeks "Mega Car Carrier", decoración azul/plata, ép. VI**

TRANSFESA/Hispanauto, 3-achs. Autotransportwagen Laeks „Mega Car Carrier“, silber-blaue Farbgebung, Ep. VI

TRANSFESA/Hispanauto, wagon porte-autos à 3 essieux Laeks « Mega Car Carrier », livrée argent/bleue, ép. VI

TRANSFESA/Hispanauto, carro trasporto auto a 3 assi tipo Laeks "Mega Car Carrier", livrea argento/blu, ep. VI

TRANSFESA/Hispanauto, 3-axle car transporter Laeks "Mega Car Carrier", silver/blue livery, ep. VI

Ejes para sistema AC: HC6103

*Fotomontage / Fotomontaje / Photomontage / Fotomontaggio*

105







HE2501A



RENFE

**NEW**

**RENFE, automotor diesel 596-003, decoración "Media Distancia", ép. VI**

RENFE, Dieseltriebwagen 9-596-003-4, in „Media Distancia“-Farbgebung, Epoche VI

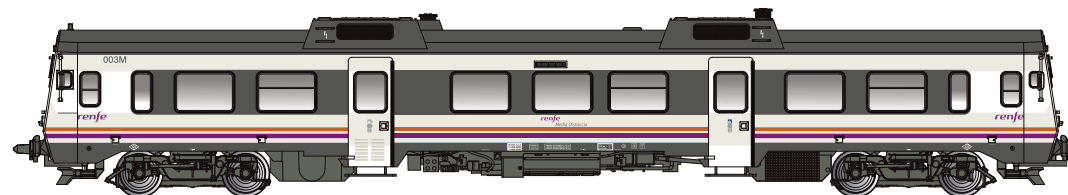
RENFE, autorail diesel 9-596-003-4, livrée « Media Distancia », ép. VI

RENFE, automotrice diesel 9-596-003-4, livrea "Media Distancia", ep. VI

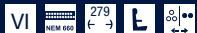
RENFE, diesel railcar 9-596-003-4, "Media Distancia" livery, ep. VI



Enganche Scharfenberg



HE2501B



RENFE

**NEW**

**RENFE, automotor diesel 596-005, decoración "Media Distancia", ép. VI**

RENFE, Dieseltriebwagen 9-596-005-9, in „Media Distancia“-Farbgebung, Epoche VI

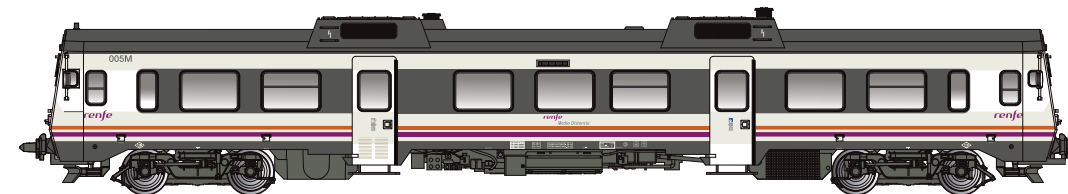
RENFE, autorail diesel 9-596-005-9, livrée « Media Distancia », ép. VI

RENFE, automotrice diesel 9-596-005-9, livrea "Media Distancia", ep. VI

RENFE, diesel railcar 9-596-005-9, "Media Distancia" livery, ep. VI



Enganche funcional







HE2503



RENFE

**NEW**

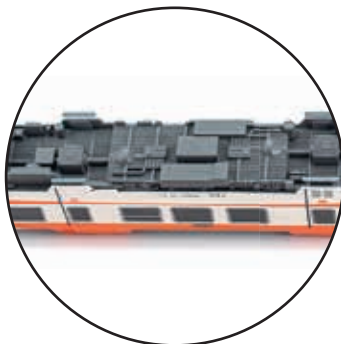
**RENFE, automotor diesel 596-004, decoración "Regionales R2" con logo moderno, ép. V-VI**

RENFE, Dieseltriebwagen 9-596-004-2 in „Regionales R2“-Farbgebung mit neuem Logo, Epoche V-VI

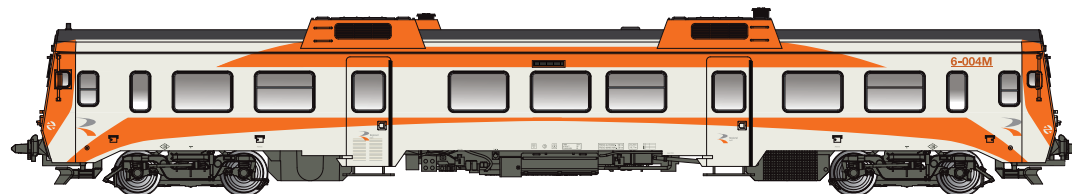
RENFE, autorail diesel 9-596-004-2, livrée « Regionales R2 » avec nouveau logo, ép. V-VI

RENFE, automotrice diesel 9-596-004-2, livrea "Regionales R2" con logo nuovo, ep. V-VI

RENFE, diesel railcar 9-596-004-2, "Regionales R2" livery with new logo, ep. V-VI



Bajos detallados



HE2505



RENFE

**NEW**

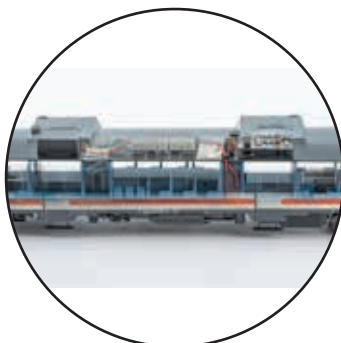
**RENFE, automotor diesel 596-006, decoración blanca, ép. VI**

RENFE, Dieseltriebwagen 9-596-006-7 in weißer Farbgebung, Epoche V-VI

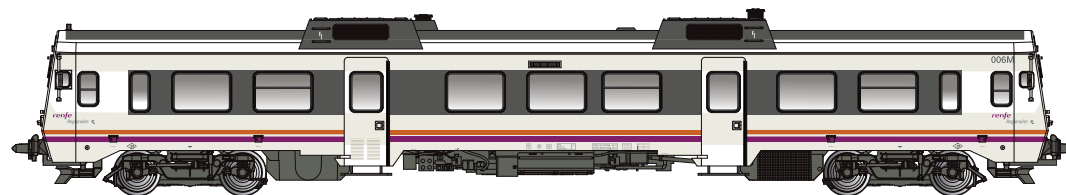
RENFE, autorail diesel 9-596-006-7, livrée blanche, ép. V-VI

RENFE, automotrice diesel 9-596-006-7, livrea bianca, ep. V-VI

RENFE, diesel railcar 9-596-006-7, white livery, ep. V-VI



Interior con detalle



# Ya disponible • Schon verfügbar • Déjà disponible • Già disponibile • Already Available

**Algunos de los productos marcados como ya disponibles podrían estar agotados ya.**

*Einige der hier als bereits verfügbar gekennzeichneten Produkte können bereits ab Lager ausverkauft sein.*

*Certains produits annoncés comme encore « en stock » pourraient être déjà épuisés*

*I prodotti qui mostrati come disponibili potrebbero essere già esauriti.*

*Some items shown here as still available could already be sold out ex-works.*



**HE2500A**

RENFE, automotor diesel 596, decoración «Regionales R1», 9-596-006-7, ép. V



**HE2500B**

RENFE, automotor diesel 596, decoración «Regionales R1», 9-596-003-4, ép. V



**HE2502A**

RENFE, automotor diesel 596, decoración «Regionales R2», 9-596-002-6, ép. V



**HE2502B**

RENFE, automotor diesel 596, decoración «Regionales R2», 9-596-001-8, ép. V



**HN2504A**

RENFE, automotor diesel 596, decoración «Media Distancia», 9-569-005-9, ép. VI



**HN2504B**

RENFE, automotor diesel 596, decoración «Media Distancia», 9-569-003-4, ép. VI



**E10200**

RENFE, set de 4 unidades, automotor eléctrico de alta velocidad S-114, ép. VI



**E10201/E10201D**

RENFE, set de 4 unidades, automotor eléctrico de alta velocidad S-114 decoración "75 aniversario RENFE", ép. VI

