



EDICIÓN **2018** EDITION

**MABARTREN**  
®

Tus sueños viajan  
en nuestros trenes

*Your dreams travel  
in our trains*



# Indice *Index*

Filosofía  
de trabajo  
*Work  
philosophy*

PAG.  
4-5



Material  
rodante  
*Rolling  
stock*  
**N**  
1/160

PAG.  
42-43



Material  
rodante  
*Rolling  
stock*

**HO**  
1/87

PAG.  
8-9



Accesorios  
*Accessories*

**N**  
1/160

PAG.  
50-53



Accesorios  
*Accessories*

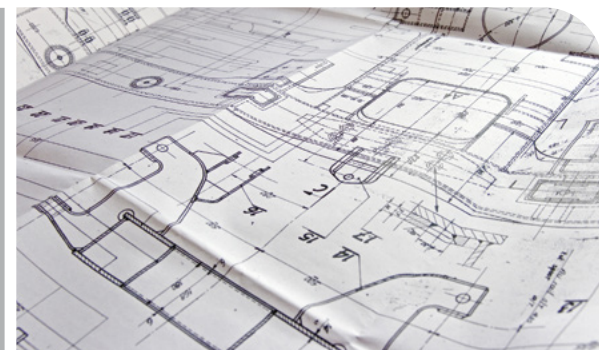
**HO**  
1/87

PAG.  
32-33



Datos  
Técnicos  
*Technical  
data*

PAG.  
55





**Automotor diesel de RENFE TER - HO**

Primera referencia fabricada por MabarTren en 2005

# Filosofía de trabajo *Work philosophy*

## Tus sueños viajan en nuestros trenes

MABAR TREN somos una empresa con más de 25 años de experiencia en el sector del modelismo ferroviario, y desde 2005 como fabricantes de modelos a escala HO y N.

Desde Mayo de 2015 hemos trasladado nuestra sede a unas modernas instalaciones en la ciudad de Mataró, población muy cercana a Barcelona, que además tiene el honor de albergar la primera línea ferroviaria de España (BARCELONA - MATARÓ 1848). En estas oficinas desarrollamos el I+D de todos nuestros proyectos, además de colaboraciones con otras marcas internacionales.

Nuestra filosofía es reproducir modelos a escala con la mayor precisión posible, prestando atención a las peticiones del mercado y las demandas de los aficionados.

La revolución digital ha permitido que los modelos sean cada vez más detallados y puedan ir equipados con las últimas tecnologías.

A lo largo de estos años, nuestros modelos han sido reconocidos por su calidad, con varios galardones al mejor modelo del año en España, Francia y Suiza.

Desde aquí agradecemos a todos los aficionados el apoyo incondicional durante estos años, seguiremos trabajando día a día para que "tus sueños viajen en nuestros trenes".

## *Your dreams travel in our trains*

*MABAR TREN is a company with over 25 years of experience in the model railway sector and, since 2005, as manufacturers of HO and N scale models.*

*In May 2015 we moved our head office to some modern facilities in the city of Mataró, which is very near Barcelona, and also has the honour of being home to the first railway line in Spain (BARCELONA - MATARÓ 1848). In these offices we carry out the R+D for all of our projects along with collaboration projects with other international brands.*

*Our philosophy is to reproduce scale models as accurately as possible, paying attention to the market requirements and the enthusiasts' demands.*

*The digital revolution has led to more detailed models that can be equipped with the latest technologies.*

*Throughout the years, our models have been appreciated for their quality, having received several best model of the year awards in Spain, France and Switzerland.*

*We would like to thank all the enthusiasts for their unconditional support during these years and we will continue working day after day so that "your dreams travel on our trains".*





## ESTUDIO DEL PROYECTO

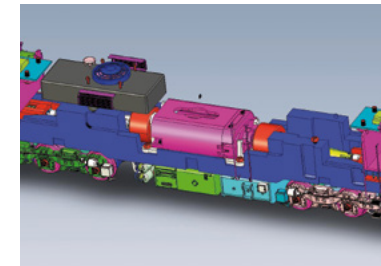
Una vez elegido el modelo a fabricar debemos buscar toda la información necesaria para su fabricación. Esta es una tarea larga y no siempre fácil. Se contacta con museos, asociaciones, coleccionistas privados y ex trabajadores de factorías ferroviarias que conservan la poca documentación

existente. En algunos casos hemos tenido la suerte de que el modelo real está conservado en algún museo o asociación, lo que nos facilita muchísimo la tarea.

*Having selected the model to be produced, we need to find all the information required for production. This is a long and sometimes complicated task. We get in touch with museums, associations, private collectors and former workers of railway factories, which keep the scarce documentation available. In some cases, we have been lucky enough to find the real model preserved at a museum or association, which makes our work a lot easier.*

## DESARROLLO TECNICO

Dibujamos los planos 2D de alzado, planta y perfil a la escala exacta del modelo, para comprobar las medidas y detalles con el modelo real. Realizamos esquemas a color con todas las inscripciones y colores de cada versión a realizar los "artworks".

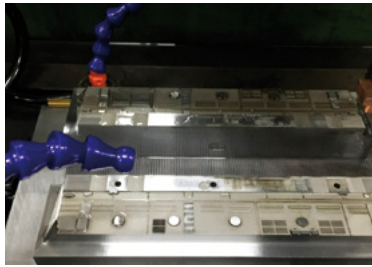


Procedemos a transformar a 3D los dibujos mediante programas de diseño específicos, incorporando todas las partes mecánicas.

*We draw up 2D blueprints of the elevation, plan and profile at the exact scale of the model in order to check the measurements and details against the actual model. We produce colour diagrams with all the inscriptions and colours of each version in order to obtain the artwork.*

*Next, we convert the drawings to 3D using specific design programs, adding in all the mechanical components.*

# Filosofía de trabajo *Work philosophy*



## FABRICACION DE MOLDES

Nuestros moldes están fabricados en acero, realizando los injertos o pozos necesarios para poder fabricar diferentes versiones de un mismo modelo. Estos moldes de acero tienen una vida útil de unas 50.000 unidades y nos garantiza la misma calidad de la primera a la última pieza sin ningún tipo de deformación o rebaba.

*Our moulds are made of steel, with grafts and inserts for manufacturing various versions of the same model. These steel moulds have a useful life of around 50,000 parts. This guarantees the same quality from the first part to the last, without any type of deformation or burr.*

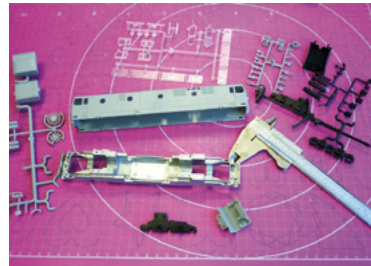
## PRUEBAS DE MOLDE

Una vez finalizado el molde se realizan las primeras inyectadas de piezas "first shoots" y se revisan minuciosamente cada pieza, medidas y calidad. *Once the model is finished, the "first shoots" are injected, and the measurements and the quality of each part are carefully checked.*

## MONTAJE Y PRUEBAS DEL PROTOTIPO

Se ensamblan todas las piezas una por una para verificar el montaje y realizamos las pruebas de mecánica y funcionamiento en vía. Se somete a la locomotora en el circuito de pruebas a todo tipo de test, tracción, fiabilidad del motor, resistencia, carga, rampas, desvíos, forzando a niveles extremos para comprobar que cumple nuestro estándar de calidad exigido.

*All the parts are put together one by one in order to check the assembly, and the mechanical tests and track trials are carried out. The locomotive is subjected to all types of tests on the circuit: traction, engine reliability, resistance, load, ramps, sidings, forcing it to extreme levels in order to check that it complies with our required quality standard.*



## FABRICACION DE LA SERIE

Una vez aprobado el prototipo definitivo, se procede en fábrica a la producción en serie del modelo. Inyección de piezas, pintura, tampografía y montaje.

*Once the final prototype has been approved, the model is produced in series at the factory. Part injection, painting, pad printing and assembly.*

## CONTROL DE CALIDAD

Antes del embalaje de cada modelo se procede a comprobar el funcionamiento y acabado; sólo si superan los test individuales de calidad se aceptan para la venta.

*Before packaging each model, the operation and finish are checked. The models are only accepted for sale if the individual quality tests are passed.*



## EMBALAJE Y DISTRIBUCION

Una vez llegado el material a nuestro almacén se procede a un nuevo control de calidad aleatorio y a su distribución a las tiendas especializadas o distribuidores.

*Once the material reaches our warehouse, a further random quality control is carried out and then it is distributed to specialised shops or retailers.*



## NOVEDADES 2018

**81310** Locomotora diesel Alco 1329 RENFE  
**81310** Diesel Alco locomotive 1329 RENFE

**81314** Locomotora diesel Alco 654 TBA  
**81314** Diesel Alco locomotive 654 TBA

**81331** Furgón DV61152 RENFE rojo óxido  
**81331** Baggage car DV61152 RENFE brown

**81580** Locomotora diesel 4011 RENFE  
**81580** Diesel Locomotive 4011 RENFE

**81800** Vagón limpiavías RENFE  
**81800** Cleaner wagon RENFE

**81801** Vagón limpiavías DB  
**81801** Cleaner wagon SNCF

**81802** Vagón limpiavías SNCF  
**81802** Cleaner wagon DB

**81803** Vagón limpiavías SBB  
**81803** Cleaner wagon SBB

**81804** Vagón limpiavías FS  
**81804** Cleaner wagon FS

**84323** Automotor UT432 INTERCITY  
**84323** Railcar 3 units UT432 RENFE INTERCITY

**87510** Set 2 vagones Hbbills SBB-CFF #120/142  
**87510** Set 2 Hbbills wagons SBB #120/142

**87513** Set 2 vagones Hbbills OBB Railcargo #22-8 /23-6  
**87513** Set 2 Hbbills wagons OBB Railcargo







**Material rodante**  
*Rolling stock*

**HO**  

---

1/87



**81111** Furgón Talgo 111007  
**81111** Talgo baggage car 111007

164 V NEM

Talgo



**81114** Furgón Talgo 111005  
**81114** Talgo baggage car 111005

164 IV-V NEM

Talgo



**81115** Furgón Talgo 111011  
**81115** Talgo baggage car 111011

164 V NEM

Talgo



NOVEDAD  
 2018

**81310** Locomotora diesel Alco 1329  
**81310** Diesel Alco locomotive 1329

186 DC III NEM NEM

RENFE

**81310s** Locomotora diesel Alco 1329  
**81310s** Diesel Alco locomotive 1329

186 DCC III NEM NEM

RENFE

**81311** Locomotora diesel Alco 1305  
**81311** Diesel Alco locomotive 1305

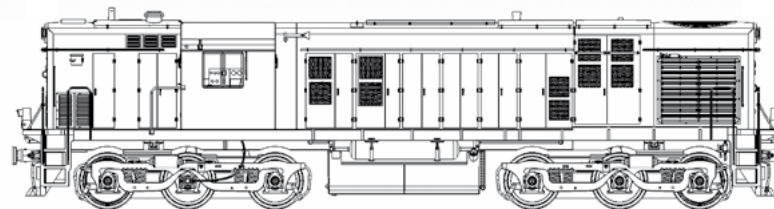
186 DC IV NEM NEM

RENFE

**81311s** Locomotora diesel Alco 1305  
**81311s** Diesel Alco locomotive 1305













186 DC IV NEM NEM

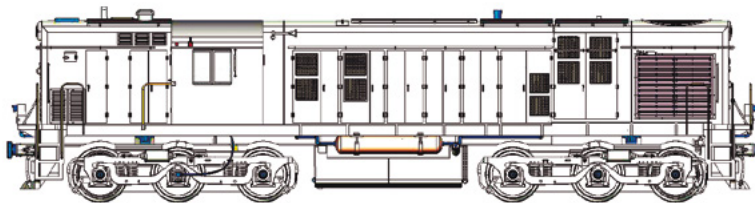
RENFE



NOVEDAD  
2018



- 81314** Locomotora diesel Alco 654      
- 81314s** Diesel Alco locomotive 654
- 81314s** Locomotora diesel Alco 654      
- 81314s** Diesel Alco locomotive 654



- 81315** Locomotora diesel Alco 1300 sin pintar     
- 81315** Diesel Alco locomotive unpainted model




NOVEDAD  
2018



- 81330** Furgón Dfv 1163   
- 81330** Baggage car DV1163

NORTE



- 81331** Furgón DV61152   
- 81331** Baggage car DV61152




RENFE



- 81332** Furgón DV61163   
- 81332** Baggage car DV61163

RENFE



- 81333** Furgón DV61220   
- 81333** Baggage car DV61220

RENFE





**81400** Conjunto 3 vagones borde bajo  
**81400** TSet 3 RENFE flat cars



**81402/B** Conjunto 3 vagones borde bajo con carga  
**81402/B** Set 3 RENFE flat cars with load



**81402/C** Conjunto 3 vagones borde bajo con carga  
**81402/C** Set 3 RENFE flat cars with load



**81403** Conjunto 3 vagones borde bajo con carga  
**81403** Set 3 RENFE flat cars with load



**81507** Locomotora diesel 10820  
**81507** Diesel locomotive 10820



**81507s** Locomotora diesel 10820  
**81507s** Diesel locomotive 10820



**81508** Locomotora diesel 10825  
**81508** Diesel locomotive 10825



**81508s** Locomotora diesel 10825  
**81508s** Diesel Locomotive 10825



**81510** Locomotora diesel 1912 versión original  
**81310** Diesel locomotive RENFE 1912 original



**81510s** Locomotora diesel 1912  
**81310s** Diesel locomotive RENFE 1912





**81512** Locomotora diesel 19904 RENFE ASFA      

**81512** Diesel locomotive RENFE 19904 ASFA

**81512s** Locomotora diesel 19904      

**81512s** Diesel locomotive RENFE 19904

NOVEDAD  
2018



**81580** Locomotora diesel 4011      

**81580** Diesel Locomotive 4011

**81581** Locomotora diesel 4020      

**81581** Diesel locomotive 4020

**81582** Locomotora diesel 4030      

**81582** Diesel locomotive 4030



NOVEDAD  
2018

NUEVO COLOR  
MADERA CLARO  
NEW COLOR  
LIGHT WOOD

**81608** Set 3 coches madera RENFE I, II, III    

**81608** Set of 3 wood passenger cars, I, II and III class

**81609** Coche RENFE III clase    

**81609** Wood passenger car III class



**81621** Coche de viajeros BB1602 sin UIC    

**81512** RENFE passenger car BB1602 without UIC

**81622** Coche de viajeros BB1608 sin UIC    

**81622** RENFE passenger car BB1608 without UIC

PAG.  
13



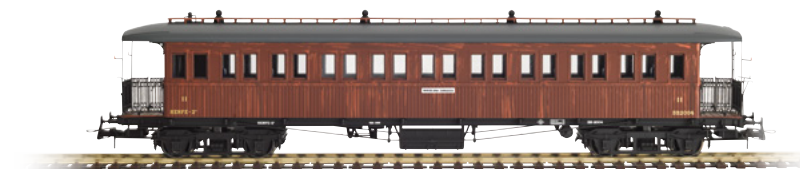
**81623** Coche de viajeros BB1615 con UIC  
**81623** RENFE passenger car BB1615 with UIC

233 IV NEM



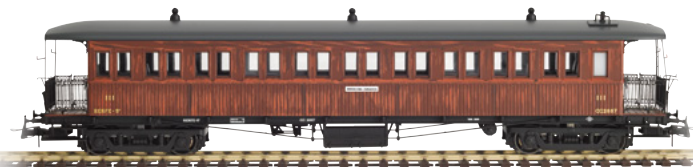
**81624** Coche de viajeros BB1611 con UIC  
**81624** RENFE passenger car BB1611 with UIC

233 IV NEM



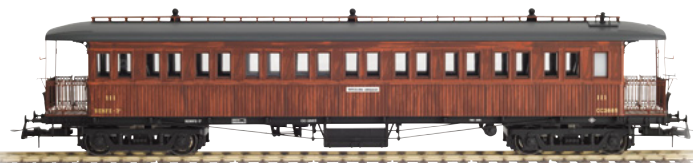
**81650** Coche de viajeros Renfe BB2004  
**81650** RENFE passenger wood car BB2004

229 II-III NEM



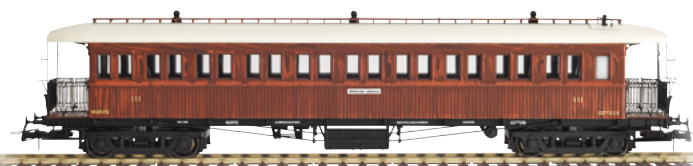
**81652** Coche de viajeros Renfe CC2887  
**81652** RENFE passenger wood car CC2887

229 II-III NEM



**81653** Coche de viajeros Renfe CC2785  
**81653** RENFE passenger wood car CC2785

229 II-III NEM



**81654** Coche de viajeros Norte CCFHV219  
**81654** NORTE passenger wood car CCFHV219

229 II NEM

NORTE

**81655** Coche de viajeros Norte CCFHV197  
**81655** NORTE passenger wood car CCFHV197

229 II NEM

NORTE

**81656** Coche de viajeros Norte CCFHV188  
**81656** NORTE passenger wood car CCFHV188

229 II NEM

NORTE



**81717** Set 4 vagones tolva duo Renfe mercancías  
**81717** Set 4 hopper wagons RENFE green

90 IV NEM



**81718** Set 4 vagones tolva Renfe "envejecidos"  
**81718** Set 4 hopper wagons RENFE green

90 IV NEM



**81719** Set 4 vagones tolva CP SOMAFEL  
**81719** Set 4 hopper wagons CP SOMAFEL

90 IV-V NEM



## VAGÓN LIMPIAVÍAS CLEANER WAGON

NOVEDAD  
2018



### Vagón limpiavías con tres funciones:

- depósito de líquido limpiador
- función aspirador
- disco pulidor

### Track cleaner wagon with three functions:

- washing liquid tank
- Vacuum cleaner function
- Polish disk



PROTOTIPO

**81800** Vagón limpiavías  
**81800** Cleaner wagon

161 DC II-IV NEM





**81801** Vagón limpiavías DB  
**81801** Cleaner wagon DB

161 DC IV NEM NEM



**81804** Vagón limpiavías FS  
**81804** Cleaner wagon FS

161 DC IV NEM NEM



**81802** Vagón limpiavías SNCF  
**81802** Cleaner wagon SNCF

161 DC IV NEM NEM



**81803** Vagón limpiavías SBB  
**81803** Cleaner wagon SBB

161 DC IV NEM NEM



**81805** Vagón limpiavías RENFE servicio auxiliar  
**81805** Cleaner wagon RENFE ancillary service

161 DC IV NEM NEM





NOVEDAD  
2018



G. Márquez

**81810** Vagón RENFE Jfvc 600032    

**81810** RENFE wagon Jfvc 600032

**81811** Vagón RENFE Jfvc 601383    

**81811** RENFE wagon Jfvc 601383

**81812** Vagón RENFE tipo J Gbs.154 2 020-6    

**81812** RENFE wagon Gbs. 154 2 020-6

**81813** Set 2 vagones TIDE Jfvc 600607 / Jfvc 600268    

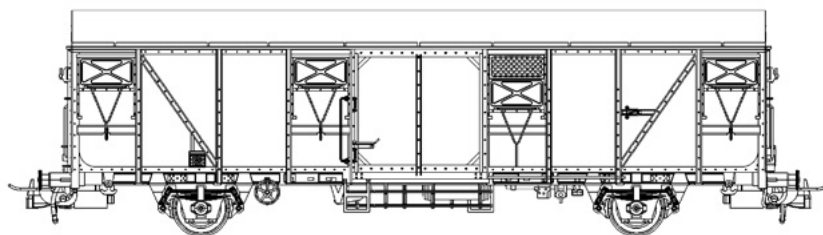
**81813** Set 2 RENFE wagons TIDE Jfvc 600607 / Jfvc 600268

**81814** Set 2 vagones PAQUETE EXPRESS Jfvc 600512 / Jfvc 600337    

**81814** Set 2 RENFE wagons "P:E" Jfvc 600512 / Jfvc 600337

**81815** Set 2 vagones P.E. Jfvc 600115 / Jfvc 601250    

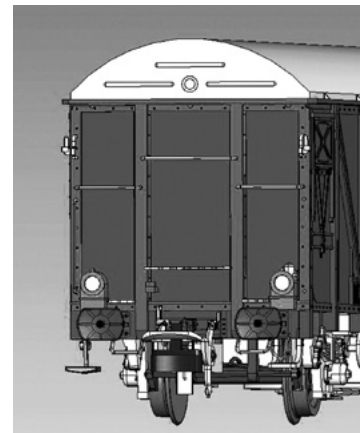
**81815** Set 2 RENFE wagons "P:E" Jfvc 600115 / Jfvc 601250



NOVEDAD  
2018

**81816** Vagón auxiliar RENFE 9513013-0    

**81816** RENFE ancillary service wagon 9513013-0



NOVEDAD  
2018

**81817** Vagón RENFE Jfvc 600690 con luces rojas de cola      

**81817** RENFE wagon Jfvc 600690 with end red lights

NOVEDAD  
2018



**81820** Vagón DB Gbs. 150 9 986-6  
**81820** DB wagon Gbs. 150 9 986-6



NOVEDAD  
2018



**82206** Locomotora vapor 030-2360  
**82206** Steam locomotive 030-2360



**82206s** Locomotora vapor 030-2360  
**82206s** Steam locomotive 030-2360



**82207** Locomotora vapor 030-2331  
**82207** Steam locomotive 030-2331



**82207s** Locomotora vapor 030-2331  
**82207s** Steam locomotive 030-2331



NOVEDAD  
2018



**82037** Locomotora diesel 040 DA015  
**82037** Diesel locomotive 040 DA015



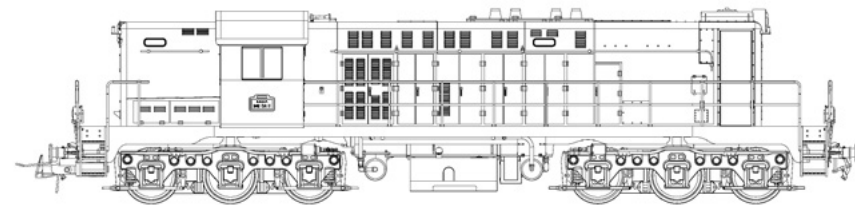
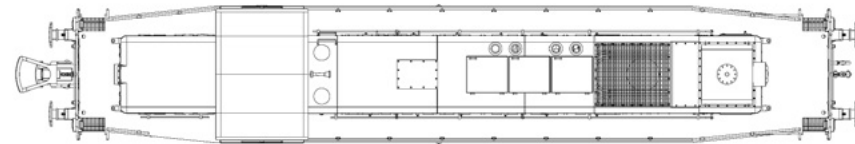
**82037s** Locomotora diesel 040 DA015  
**82037s** Diesel locomotive 040 DA015



**82038** Locomotora diesel 040 DA011  
**82038** Diesel locomotive 040 DA011



**82038s** Locomotora diesel 040 DA011  
**82038s** Diesel locomotive 040 DA011





**85003** Furgón equipajes Renfe DDT-5008  
**85003** Baggage car RENFE DDT5008

245 III NEM



**85006** Furgón equipajes Renfe DDT-5003  
**85006** Baggage car RENFE DDT5003

245 IV NEM



**85004** Furgón equipajes Renfe DDCE 5024  
**85004** Baggage car RENFE DDCE5024

245 III NEM



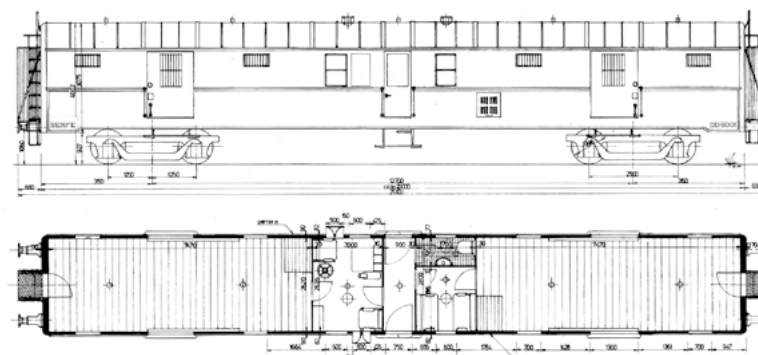
**85007** Furgón equipajes Renfe DDT-5013  
**85007** Baggage car RENFE DDT5013

245 III NEM



**85005** Furgón equipajes Renfe DD-5021  
**85005** Baggage car RENFE DD5021

245 III-IV NEM





Bajo el Plan de Modernización Decenal, Renfe presentó un concurso para la fabricación de unidades eléctricas bitensión, basados en la versatilidad de los automotores TER que ya circulaban en España con muy buenos resultados.

Un total de 20 unidades en formato M-Rc fueron fabricadas entre los años 1971 y 1973 por las empresas Caf, Macosa, y Westinghouse,

que se encargaron de realizar las cajas y la parte mecánica, mientras que Mitsubishi se hizo cargo de la parte eléctrica.

Después del rojo pasaron a UN de Regionales, Intercity y Renfe Operadora, por lo que ha sido uno de los trenes más veteranos del parque motor de Renfe con más de 40 años de servicio.

# Automotor Electrico SERIE UT432

NOVEDAD  
2018



LOGOTIPO RENFE  
OPERADORA  
RENFE OPERADORA  
LOGOTYPE



INSCRIPCIONES CON EL  
NÚMERO DE COCHE  
INSCRIPTIONS WITH THE  
NUMBER OF COACH



**84324** Automotor UT432 RENFE OPERADORA  
**84324** Railcar 3 units UT432 RENFE OPERADORA



renfe

**84324s** Automotors UT432 RENFE OPERADORA  
**84324s** Railcar UT432 RENFE OPERADORA



renfe



LOGOTIPO COCHE BAR  
BAR COACH LOGOTYPE



INSCRIPCIONES CON  
EL NÚMERO DE COCHE  
INSCRIPTIONS WITH  
THE NUMBER OF COACH



**84323** Automotor UT432 INTERCITY        
**84323** Railcar 3 units UT432 RENFE INTERCITY

---

**84323s** Automotor UT432 Intercity        
**84323s** Railcar UT432 Intercity

# Automotor Electrico SERIE UT432

NOVEDAD  
2018









LOGOTIPO COCHE BAR  
BAR COACH LOGOTYPE








INSCRIPCIONES CON  
EL NÚMERO DE COCHE  
INSCRIPTIONS WITH  
THE NUMBER OF COACH



**84325** Automotor UT432 REGIONALES        
**84325** Railcar 3 units UT432 REGIONALES

---

**84325s** Automotor UT432 REGIONALES        
**84325s** Railcar UT432 REGIONALES



A inicio de los años 60 RENFE encargaría a FIAT la construcción de 30 nuevos trenes con el fin de complementar los servicios diurnos que realizaban los trenes TAF, por ello se solicitó que los nuevos trenes deberían ser rápidos y ofrecer un elevado nivel de confort al viajero. Serían bautizados como TER (Tren Español Rápido).

Los primeros trenes llegarían a la red ferroviaria española en 1964 y las ocho primeras composiciones serían construidas por FIAT en su factoría de Turín. El resto se construirían íntegramente en España con la participación de CAF y MMC.

En 1991 algunas composiciones se incorporaron a los servicios de regionales, pero en 1993 muchas unidades comenzaron a ser dadas de baja y otras vendidas a Argentina.

In the early 60's RENFE ordered to FIAT to build 30 new diesel trains in order to complete the daytime services that were done by TAF trains.

RENFE request that the new trains should be fast and offer a high level comfort to the passenger. They were called TER (Tren ESpañol Rápido).

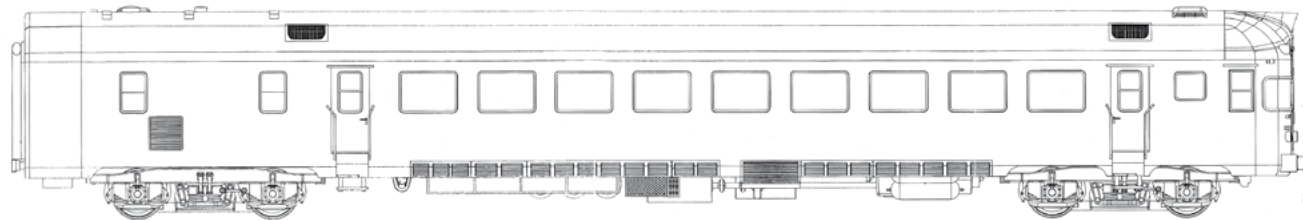
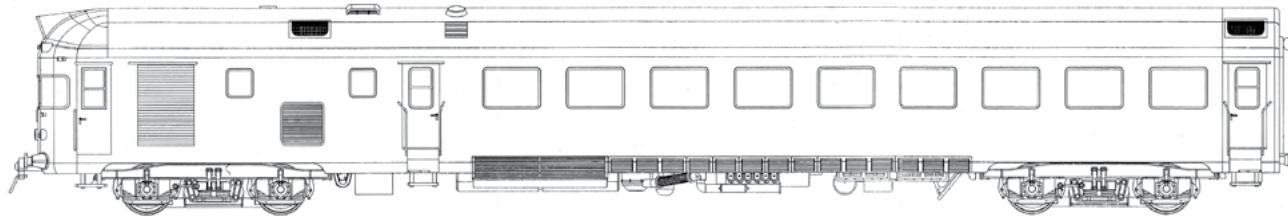
The first TER train arrived to the Spanish lines in 1964 and the first 8 units were build by FIAT in the Torino Factory. The rest of TER trains were build totally in Spain with the participation of CAF and MMC.

In 1991 some units were introduced in the Spanish "Regional" service, but in 1993 a lot of units were pulled out of the service and other sold to Argentina.



# Automotor TER 597-022

NOVEDAD  
2018



**85981** Automotor TER 597-022  
**85981** Diesel railcar RENFE TER 597-022





Ter Patagónico. Cuando RENFE retiró del servicio estas unidades, vendió algunas a Ferrocarriles Argentinos, que en la actualidad todavía circulan como trenes turísticos. Serie limitada de 250 unidades.

Patagonian Ter. When RENFE withdrew from the service these units, it sold some to Argentine Railroads, which at present still circulate as tourist trains. Limited series of 250 units.

# Automotor TER Patagonico Argentina

NOVEDAD  
2018



**85990** Automotor TER Patagonico Argentina  
Serie limitada

**85990** Diesel railcar TER PATAGONICO  
Limited edition







**87510** Set 2 vagones Hbbills SBB-CFF #120/142  
**87510** Set 2 Hbbills wagons SBB-CFF #120/142

1923 VI NEM



Entre el año 2002 y 2003 un total de 150 vagones de mercancías Hbbills-uy fueron fabricados por la empresa Graaf Transportsysteme en Alemania y entregados a la SBB. Todos los vagones estaban equipados con un compresor caliente/frío para el transporte de mercancías sensibles a los cambios de temperaturas.

La mayoría de ellos son usados para el transporte de alimentos por Migros, Coop y Nestlé. La primera unidad entregada, el vagón 001 estaba rotulado con los colores Migros. Frecuentemente algunos de ellos son usados para el transporte de bananas desde Bremerhaven a Suiza.

30 de estos vagones muy similares fueron construidos en 2005 para RailCargoAustria. El compresor de caliente/frío en estos vagones solo funciona conectado a la red en las estaciones.

In 2002 and 2003 a total of 150 units Hbbills-uy freight cars manufactured by Graaf Transportsysteme in Germany have been delivered to SBB. All wagons are equipped with a heating/cooling unit for the transport of temperature sensitive goods.

Most of the time, the wagons are used for the transport of foods by Migros, Coop and Nestlé. At the time of delivery wagon 001 had an advertising of Migros. Sometimes the wagons are also used for the transport of bananas from Bremerhaven to Switzerland.

30 similar wagons have been built in 2005 for RailCargoAustria. The heating/cooling unit on this wagons is only working with wired electrical power at the station.

# Vagon Frigorífico HBBILLS-UY

NOVEDAD  
2018



**87511** Set 2 vagones Hbbills SBB-CFF #111/057  
**87511** Set 2 Hbbills wagons SBB-CFF #111/057

192.2 VI NEM



**87513** Set 2 vagones Hbbills OBB Railcargo #228/236  
**87513** Set 2 Hbbills wagons OBB Railcargo #228/2-6

192.2 VI NEM



**87512** Set 2 vagones Hbbills CH-SBB #078/116  
**87512** Set 2 Hbbills wagons CH-SBB #078/116

192.2 VI NEM



**87514** Set 2 vagones Hbbills OBB Railcargo #0087/0277  
**87514** Set 2 Hbbills wagons OBB Railcargo #0087/0277

192.2 VI NEM







**MH-58807** Diesel 333.385 TRACCION RAIL      TRACCION RAIL

**MH-58807s** Diesel 333.385 TRACCION RAIL      TRACCION RAIL




**MH-58808** Diesel 333.407 "Tren De La Fresa"      

**MH-58808s** Diesel 333.407 "Tren De La Fresa"      

**MH-58846** Diesel 333.407 "Tren De La Fresa"     



**MH-58842** Diesel 333.402 "Grandes Líneas"     

**MH-58842** Diesel 333.402 "Grandes Líneas"




**MH-58809** Diesel 333.3 "CONVENSA"      CONVENSA

**MH-58809s** Diesel 333.3 "CONVENSA"      CONVENSA

**MH-58847** Diesel 333.3 "CONVENSA"     CONVENSA

**MH-58847** Diesel 333.3 "CONVENSA"



**MH-58843** Diesel 333.401 "Grandes Líneas"     

**MH-58843** Diesel 333.401 "Grandes Líneas"



**MH-58844** Diesel 333.403 "RENFE OPERADORA"     

**MH-58844** Diesel 333.403 "RENFE OPERADORA"



**MH-58875** Set 2 vagones contenedores  
**MH-58875** Set 2 container wagons

338 VI NEM



**MH-58882** Conjunto 2 vagones plataformas de contenedores  
**MH-58882** Set 2 container wagons without containers

338 VI NEM



**MH-58883** Conjunto 2 vagones plataformas de contenedores  
**MH-58883** Set 2 container wagons without containers

338 VI NEM



**MH-58884** Conjunto 2 vagones plataformas de contenedores  
**MH-58884** Set 2 container wagons without containers

338 VI NEM



**MH-58876** Set 2 vagones contenedores  
**MH-58876** Set 2 container wagons

338 VI NEM



**MH-58877** Set 2 vagones contenedores  
**MH-58877** Set 2 container wagons

338 VI NEM





**MABARTREN** 





**Accesorios**  
*Accessories*

**HO**  
1/87



---

**83450** Equipo de sonido diesel Alco 1300  
**83450** Sound decoder for Diesel Alco 1300

---



---

**83451** Equipo de sonido automotor UT432  
**83451** Sound decoder for railcar UT432

---

---

**83452** Equipo de sonido automotor TER 597  
**83452** Sound decoder for railcar TER 597

---



---

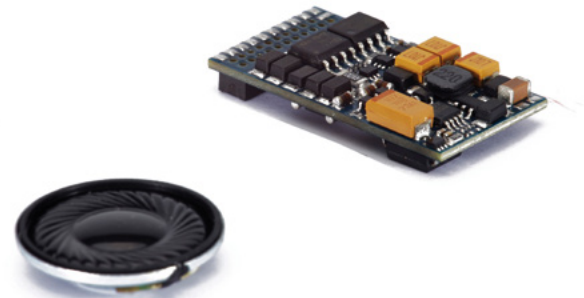
**83454/E** Equipo de sonido ABJ7 (español)  
**83454/E** Sound decoder for ABJ7 (Spanish)

---

---

**83454/F** Equipo de sonido ABJ4 (francés)  
**83454/F** Sound decoder for ABJ4 (French)

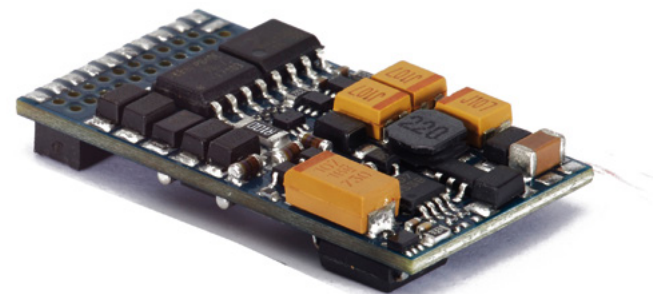
---



---

**83456** Equipo de sonido locomotora O30  
**83456** Sound decoder for steam O30 locomotive

---



---

**83457** Equipo de sonido locomotora 10800/308  
**83457** Sound decoder for diesel 10800/308

---

---

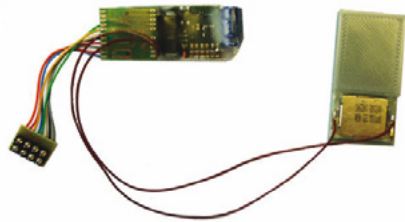
**83458** Equipo de sonido locomotora A1A 62000 SNCF  
**83458** Sound decoder for diesel A1A 62000 SNCF

---

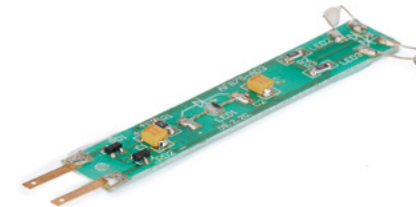
---

**83461** Equipo de sonido Locomotora O40 DA SNCF  
**83461** Sound decoder for diesel O40 DA SNCF

---



**83459** Equipo de sonido + altavoz + caja resonancia diesel 333  
**83459** Sound decoder + speaker + sound chamber for diesel 333



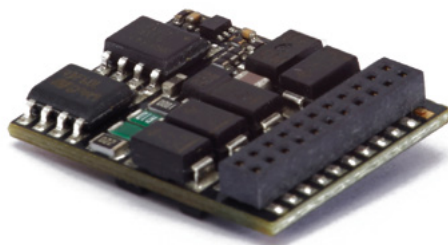
**L-1601** Equipo de iluminación para furgones 2 ejes DV  
**L-1601** Light set for baggage car DV type



**83460** Equipo de sonido D&H locomotora diesel 1900  
**83460** Sound decoder for diesel 1900 locomotive



**MH-58878** Container 40' TRANSPORTE COMBINADO  
**MH-58878** 40' container TRANSPORTE COMBINADO



**DH21A** Decoder sin sonido programado para loc. 1900  
**DH21A** DCC decoder for 1900 with programmed lights functi.



**MH-58879** Container RENFE MERCANCIAS gris  
**MH-58879** 40' container RENFE MERCANCIAS grey color



---

**MH-58880** Container 40' RENFE MERCANCIAS color Pantone  
**MH-58880** 40' container RENFE MERCANCIAS Pantone color

---



---

**MH-58879E** Container 40' RENFE MERCANCIAS color gris "envejecido"  
**MH-58879E** 40' container RENFE MERCANCIAS grey color "weathered"

---



---

**MH-58881** Container 40' RENFE "CORREOS"  
**MH-58881** 40' container RENFE "CORREOS"

---



---

**MH-58880E** Container 40' RENFE MERCANCIAS color Pantone "envejecido"  
**MH-58880E** 40' container RENFE MERCANCIAS Pantone color "weathered"

---



---

**MH-58878E** Container 40' TRANSPORTE COMBINADO "envejecido"  
**MH-58878E** 40' container TRANSPORTE COMBINADO "weathered"

---



---

**MH-58881E** Container 40' CORREOS "envejecido"  
**MH-58881E** 40' container CORREOS "weathered"

---



---

**87001** Cargas- conjunto 4 bobinas  
**87001** Load- 4 wood bobbins

---



---

**87004** Cargas - chapas metal oxidadas  
**87004** Load- metal oxidized sheets

---



---

**87002** Cargas - estructura de vigas  
**87002** Load- beam structure

---



---

**87005** Cargas - conjunto 6 ejes vagones  
**87005** Load- 6 axles with wheels

---



---

**87003** Cargas - lona tractor azul  
**87003** Load- canvas blue tractor

---



---

**87006** Cargas - lona tractor verde  
**87007** Load- canvas green tractor

---



---

**87007** Cargas - caldera locomotora  
**87007** Load- steam boiler

---



---

**IBS140** Frasco líquido limpiavías 100ml  
**IBS140** Track cleaner liquid 100ml

---



---

**87008** Cargas - estructuras vigas rectas  
**87008** Load- beam straight structure

---



---

**60110-HO** Blister 25 peatones  
**60110-HO** Blister 25 pedestrians figures

---



---

**87009** Cargas - engranajes  
**87009** Load- big gears

---



---

**60120-HO** Blister 25 figuras sentadas  
**60120-HO** Blister 25 seated figures

---



**60130-HO** Blister 12 figuras obreros  
**60130-HO** Blister 12 workers



**60160-HO** Blister 6 coches con luz de plástico  
**60160-HO** Blister 6 cars with lights (plastic)



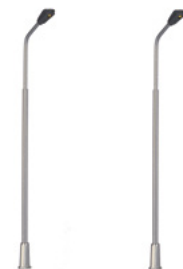
**60140-HO** Blister 12 caballos  
**60140-HO** Blister 12 horses



**60170-HO** Blister 2 farolas clásicas con LED  
**60170-HO** Blister 2 classic lamppost with LED



**60150-HO** Blister 12 vacas  
**60150-HO** Blister 12 cows



**60171-HO** Blister 2 farolas de ciudad simples con LED  
**60171-HO** Blister 2 simple city lamps with LED



---

**60172-HO** Blister 2 farolas de ciudad dobles con LED  
**60172-HO** Blister 2 double city lamps with LED

---



---

**60175-HO** Blister 2 farolas de globo dobles de plástico con LED  
**60175-HO** Blister 2 double ball lamps in plastic with LED

---



---

**60173-HO** Blister 2 farolas de globo simples con LED  
**60173-HO** Blister 2 single streetlights with LED

---



---

**60176-HO** Blister 2 farolas clásicas de pared con LED  
**60176-HO** Blister 2 wall lamps with LED

---



---

**60174-HO** Blister 2 farolas de globo dobles con LED  
**60174-HO** Blister 2 double streetlights with LED

---

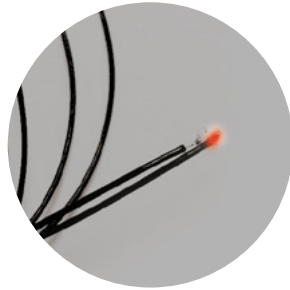


---

**60190** Blister 5 micro LED 0,5mm color blanco cálido  
**60190** Blister 5 micro LED 0,5mm white warm color

---





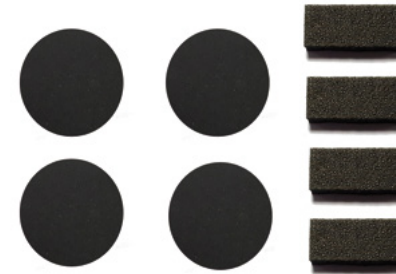
**60191** Blister 5 micro LED 0,5mm color rojo  
**60191** Blister 5 micro LED 0,5mm red color



**88100** Blister farol con luz + 2 linternas decorativas  
**88100** Blister 1 functional lamp + 2 decorative headlights



**60195-HO** Blister 12 figuras maquinistas (6 sentados + 6 de pie)  
**60195-HO** Blister 12 drivers figures (seated & standing)



**88150** Blister accesorios vagón limpiavías. 4 discos pulir + 4 espumas  
**88150** Blister track cleaner accesories. 4 polishing disks + 4 foam



**V-4001** Caja 10 pantógrafos pértiga HO  
**V-4001** Pack of 10 pantograph



## NOVEDADES 2018

**81850** Vagón limpiavías RENFE  
**81850** Track cleaner wagon RENFE

**81851** Vagón limpiavías DB  
**81851** Track cleaner wagon DB

**81852** Vagón limpiavías SNCF  
**81852** Track cleaner wagon SNCF

**81853** Vagón limpiavías SBB  
**81853** Track cleaner wagon SBB

**81854** Vagón limpiavías FS  
**81854** Track cleaner wagon FS

**85300** Locomotora diesel alco 1350 RENFE  
**85300** Diesel Alco locomotive RENFE 1350

**85304** Locomotora diesel Alco 313-042 RENFE amarillo/gris  
**85304** Diesel Alco locomotive RENFE 313-042

**85306** Locomotora diesel Alco 1336 CP  
**85306** Diesel Alco locomotive 1336 CP

**85400** Locomotora diesel A1AA1A 62030 La Plaine SNCF  
**85400** Diesel locomotive A1AA1A 62030 "La Plaine" SNCF

**86510** Set 2 vagones Hbbills SBB-CFF #120/142  
**86510** Set 2 Hbbills wagons #120/142

**86513** Set 2 vagones Hbbills OBB Railcargo #22-8 /23-6  
**87513** Set 2 Hbbills wagons OBB Railcargo #22-8 / 23-6

**85350** Locomotora eléctrica RENFE E1004  
**85350** Electric locomotive RENFE E1004





**Material rodante**  
*Rolling stock*

**N**  

---

1/160

NOVEDAD  
2018

## VAGÓN LIMPIAVÍAS CLEANER WAGON



### Vagón limpiavías con tres funciones:

- depósito de líquido limpiador
- función aspirador
- disco pulidor

### Track cleaner wagon with three functions:

- washing liquid tank
- Vacuum cleaner function
- Polish disk



**81850** Vagón limpiavías RENFE  
**81850** Track cleaner wagon RENFE



**81851** Vagón limpiavías DB  
**81851** Track cleaner wagon DB



**81852** Vagón limpiavías SNCF  
**81852** Track cleaner wagon SNCF



**81853** Vagón limpiavías SBB  
**81853** Track cleaner wagon SBB





**81854 Vagón limpiavías FS**  
**81854** Track cleaner wagon FS

87,5 DC IV NEM



**81860 Vagón RENFE Jfvc 600032**  
**81860** RENFE wagon Jfvc 60032

87,5 IV NEM



**81861 Vagón RENFE Jfvc 601383**  
**81861** RENFE wagon Jfvc 601383

87,5 IV NEM



**81862 Vagón RENFE tipo J GBs.154 2 020-6**  
**81862** RENFE wagon Gbs. 154 2 020-6

87,5 IV-V NEM



**81863 Set 2 vagones TIDE**  
 Jfvc 600607 / Jfvc 600268

87,5 IV NEM



**81863 Set 2 RENFE wagons TIDE**  
 Jfvc 600607 / Jfvc 600268

**81864 Set 2 vagones PAQUETE EXPRESS**  
 Jfvc 600512 / Jfvc 600337  
**81864 Set 2 RENFE wagons "Paquete Expres"**  
 Jfvc 600512 / Jfvc 600337

87,5 IV NEM



**81865 Set 2 vagones P.E.**  
 Jfvc 600115 / Jfvc 601250

87,5 IV NEM



**81865 Set 2 RENFE wagons "P:E:"**  
 Jfvc 600115 / Jfvc 601250



**81866 Vagón auxiliar RENFE 9513013-0**  
**81866** RENFE ancillary service wagon 9513013-0

87,5 V NEM





**81867** Vagón DB Gbs. 150 9 986-6  
**81867** DB wagon Gbs. 150 9 986-6

67.5 IV NEM



NOVEDAD  
2018



**85300** Locomotora diesel alco Renfe 1350 verde oscuro  
**85300** Diesel Alco locomotive Renfe 1350 dark green

101 DC III NEM



**85301** Locomotora diesel Alco Renfe 1302 verde claro  
**85301** Diesel Alco locomotive Renfe 1302 light green

101 DC IV NEM



**85302** Locomotora diesel Alco Renfe 1328 verde oscuro  
**85302** Diesel Alco locomotive Renfe 1328 dark green

101 DC IV NEM



**85303** Locomotora diesel Alco Renfe 1323 verde claro  
**85303** Diesel Alco locomotive Renfe 1323 light green

101 DC IV NEM



NOVEDAD  
2018



**85304** Locomotora diesel Alco 313-042 RENFE  
**85304** Diesel Alco locomotive RENFE 313-042

101 DC V NEM

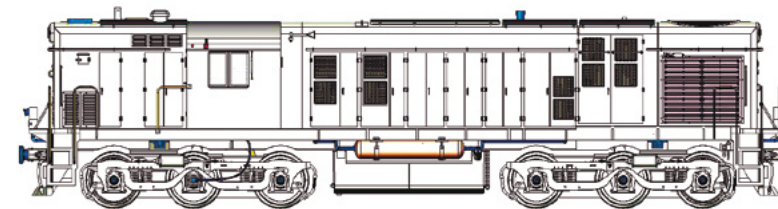


**85305** Locomotora diesel Alco 313-026 RENFE  
**85305** Diesel Alco locomotive RENFE 313-026

101 DC V NEM



NOVEDAD  
2018



**85307** Locomotora diesel Alco sin pintar  
**85307** Diesel Alco locomotive unpainted model DC

101 DC IV NEM

NOVEDAD  
2018



**85306** Locomotora diesel Alco 1336 CP  
**85306** Diesel Alco locomotive 1336 CP



**85903** Automotor ABJ7 Renfe 9329  
**85903** Railcar ABJ7 Renfe 9329



**85903s** Automotor ABJ7 Renfe 9329 con sonido  
**85903s** Railcar ABJ7 Renfe 9329 with sound



**85917** Automotor ABJ7 Renfe 9319 bicolor  
**85917** Railcar ABJ7 Renfe 9319 red-yellow



NOVEDAD  
2018



**85400** Locomotora diesel A1AA1A 62030 La Plaine  
**85400** Diesel locomotive A1AA1A 62030 "La Plaine"



**85401** Locomotora diesel A1AA1A 62073 Strasbourg  
**85401** Diesel Locomotive A1AA1A 62073 "Strasbourg"



**85402** Locomotora diesel A1AA1A 62094 Lens  
**85402** Diesel Locomotive A1AA1A 62094 "Lens"



**86201** Set 2 vagones tolva T2 SNCF-NORD EST  
**86201** Set 2 hopper wagon T2 SNCF-NORD EST





**86205** Set 2 vagones tolva T2 SNCF-SOGEWAG  
**86205** Set 2 hopper wagon T2 SNCF-SOGEWAG

51 III NEM



**86300** Set 2 vagones tolva T2 Renfe gris  
**86300** Set 2 hopper wagon T2 Renfe grey

51 III NEM



**86503** Set 2 vagones SBB Post verdes logo nuevo  
**86503** Set 2 SBB Post wagons green-new logo

91 IV NEM



**86504** Set 2 vagones SBB Post amarillos  
**86504** Set 2 SBB Post wagon yellow- no letterings

91 IV-V NEM



**86510** Set 2 vagones Hbbills SBB-CFF #120/142  
**86510** Set 2 Hbbills wagons SBB-CFF #120/142

104,5 VI NEM



**86511** Set 2 vagones Hbbills SBB-CFF #111/057  
**86511** Set 2 Hbbills wagons SBB-CFF #111/057

104,5 VI NEM



**86512** Set 2 vagones Hbbills CH-SBB #078/116  
**86512** Set 2 Hbbills wagons CH-SBB #078/116

104,5 VI NEM



**86513** Set 2 vagones Hbbills OBB Railcargo #22-8/23-6  
**86513** Set 2 Hbbills wagons OBB Railcargo #22-8/23-6

104,5 VI NEM



**86514** Set 2 vagones Hbbills OBB Railcargo #008-7/027-7  
**86514** Set 2 Hbbills wagons OBB Railcargo #008-7/027-7

104,5 VI NEM



NOVEDAD  
2018

NOVEDAD  
2018





**88502** Locomotora vapor 220 MZA  
**88502** 220 Steam locomotive MZA



MZA



**H66-85352** Locomotora eléctrica RENFE E1005  
**H66-85352** Electric locomotive RENFE E1005



NOVEDAD  
2018

NOVEDAD  
2018



**H66-85350** Locomotora eléctrica RENFE E1004  
**H66-85350** Electric locomotive RENFE E1004



NOVEDAD  
2018



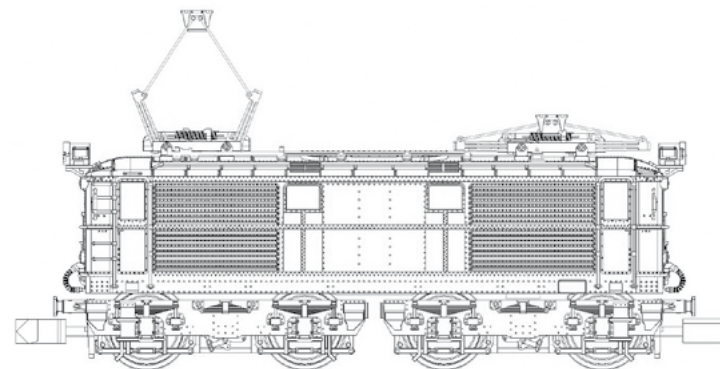
**H66-85353** Locomotora eléctrica RENFE E1002  
**H66-85353** Electric locomotive RENFE E1002



NOVEDAD  
2018



**H66-85351** Locomotora eléctrica RENFE E1003  
**H66-85351** Electric locomotive RENFE E1003





**MABARTREN** 

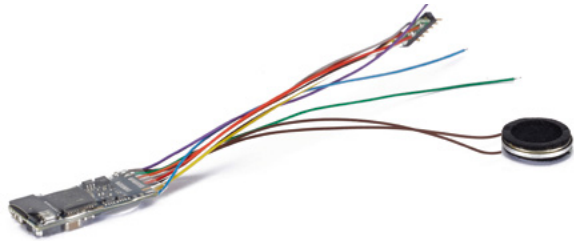


**Accesorios**  
*Accessories*

**N**  

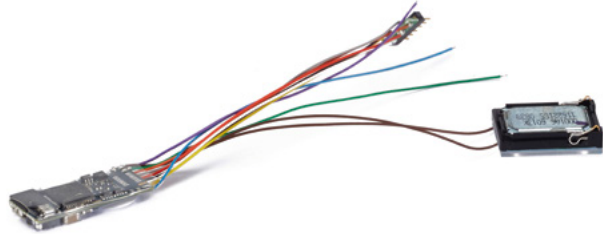
---

1/160



**83453/E** Equipo de sonido ABJ7 (español)  
**83453/E** Sound decoder for ABJ7 (Spanish)

**83453/F** Equipo de sonido ABJ4 (francés)  
**83453/F** Sound decoder for ABJ4 (French)



**M-83455** Equipo de sonido automotor TER 597  
**M-83455** Sound decoder for railcar TER 597



**60110-N** Blister 25 peatones  
**60110-N** Blister 25 pedestrians figures



**60120-N** Blister 25 figuras sentadas  
**60120-N** Blister 25 seated figures



**60140-N** Blister 12 caballos  
**60140-N** Blister 12 horses



**60150-N** Blister 12 vacas  
**60150-N** Blister 12 cows



**60160-N** Blister 6 coches con luz de plástico  
**60160-N** Blister 6 cars with lights (plastic)



**60172-N** Blister 2 farolas de ciudad dobles con LED  
**60172-N** Blister 2 double city lamps with LED



**60170-N** Blister 2 farolas clásicas con LED  
**60170-N** Blister 2 classic lamppost with LED



**60173-N** Blister 2 farolas de globo simples con LED  
**60173-N** Blister 2 single streetlights with LED



**60171-N** Blister 2 farolas de ciudad simples con LED  
**60171-N** Blister 2 simple city lamps with LED



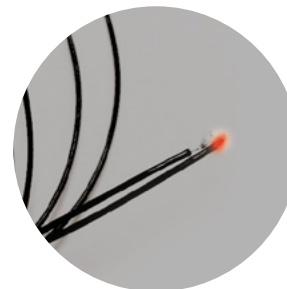
**60174-N** Blister 2 farolas de globo dobles con LED  
**60174-N** Blister 2 double streetlights with LED



---

**60176-N** Blister 2 farolas clásicas de pared con LED  
**60176-N** Blister 2 wall lamps with LED

---



---

**60191** Blister 5 micro LED 0,5mm color rojo  
**60191** Blister 5 micro LED 0,5mm red color

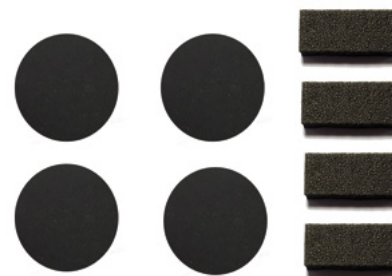
---



---

**60185-N** Blister 2 autobuses de metal con luz  
**60185-N** Blister 2 metal buses with lights

---



---

**M-88250** Blister accesorios vagón limpiavías. 4 discos pulir + 4 espumas  
**M-88250** Blister track cleaner accessories. 4 polishing disks + 4 foam

---



---

**60190** Blister 5 micro LED 0,5mm color blanco cálido  
**60190** Blister 5 micro LED 0,5mm white warm color

---

# Datos Técnicos

## Technical data



Longitud máxima  
*Maximum length*



Luces funcionales  
*Functional lights*



Modelo sistema DC  
*DC system model*



Modelo digital  
*Digital model*



Modelo con sonido  
*Model with sound*



Modelo sistema AC  
*AC system model*



Enganches con cajetín NEM  
*NEM couplers*



Conector NEM para decoder  
*NEM socket for decoder*



Epoca I (1825-1925)  
*Epoch I (1825-1925)*



Epoca II (1925-1945)  
*Epoch II (1925-1945)*



Epoca III (1945-1970)  
*Epoch III (1945-1970)*



Epoca IV (1970-1990)  
*Epoch IV (1970-1990)*



Epoca V (1990-2007)  
*Epoch V (1990-2007)*



Epoca VI (2007- Actualidad)  
*Epoch VI (2007-nowadays)*

**RENFE** España  
*Spain*

**NORTE** España  
*Spain*

**MZA** España  
*Spain*

**SNCF** Francia  
*France*

**CP** Portugal  
*Portugal*

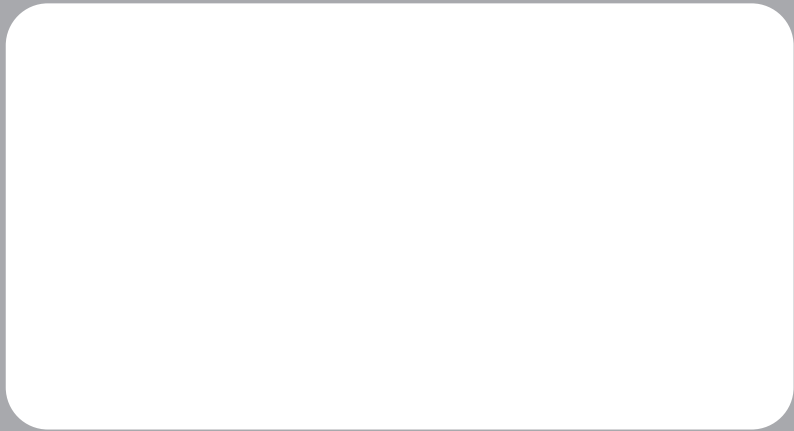
**SBB-CFF** Suiza  
*Switzerland*

**TBA** Argentina  
*Argentine*

**DB** Alemania  
*Germany*

**FS** Italia  
*Italy*

**ÖBB** Austria  
*Austria*



RESERVADO EL DERECHO DE MODIFICAR O ANULAR CUALQUIER MODELO DE ESTE CATÁLOGO SI LAS CIRCUNSTANCIAS NOS OBLIGARAN A ELLO.  
THE MODELS OF THIS CATALOGUE CAN BE CHANGED OR CANCELLED WITHOUT PREVIOUS NOTICE IF THE CIRCUMSTANCES WERE FORCING US TO IT.

SIGUENOS;-) FOLLOW US;-)    

 Av. de Cabrera 36 - 5ª planta | 08302 - Mataro (Barcelona) | SPAIN  
(+34) 934 567 147 / (+34) 934 369 122

 [www.mabar.es](http://www.mabar.es)  
SUBSCRIPCIÓN NEWSLETTER | SERVICIO TÉCNICO | VISITAS SHOWROOM



Tus sueños viajan en nuestros trenes  
*Your dreams travel in our trains*