

HO  
1/87

# MABAR TREN

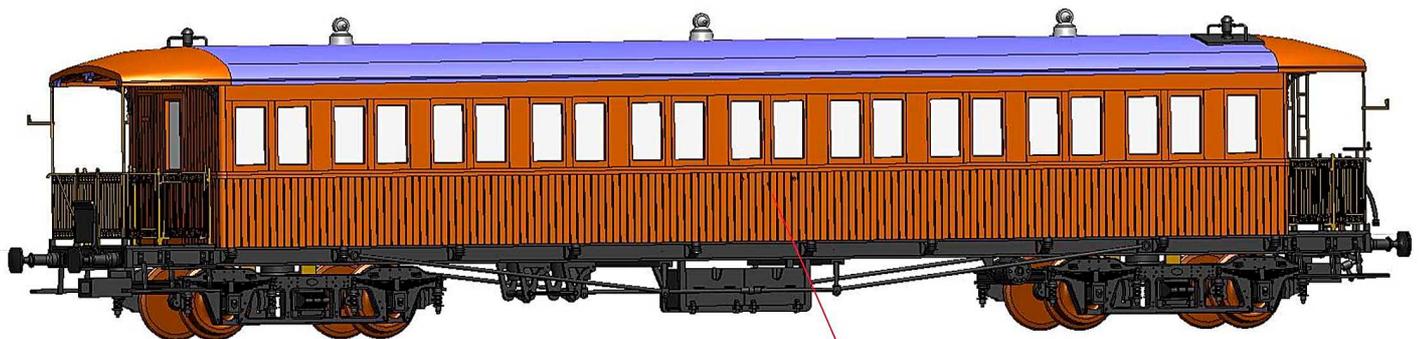
®

## COCHES DE MADERA DE CERCANIAS RENFE /NORTE. REFERENCIA 81650 A 81656

Pieza opcional  
2 modelos a elegir



Husillo, montar solo para modelo  
de vitrina o coche de cola.



BARCELONA-ZARAGOZA

4 placas de itinerario diferentes



10  
2005-2015  
AÑOS|YEARS|JAHRE  
MABAR TREN

Síguenos en:  
facebook

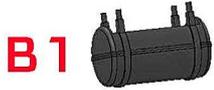
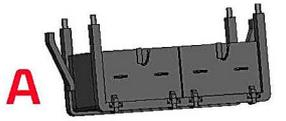
Avenida de Cabrera, 36 -5ª planta 08302 Mataró (BARCELONA) SPAIN

[www.mabar.es](http://www.mabar.es)

HO  
1/87

# MABAR TREN

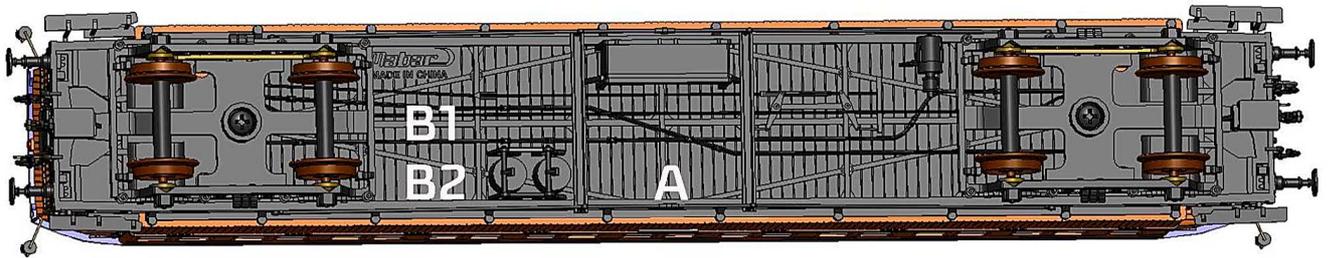
®



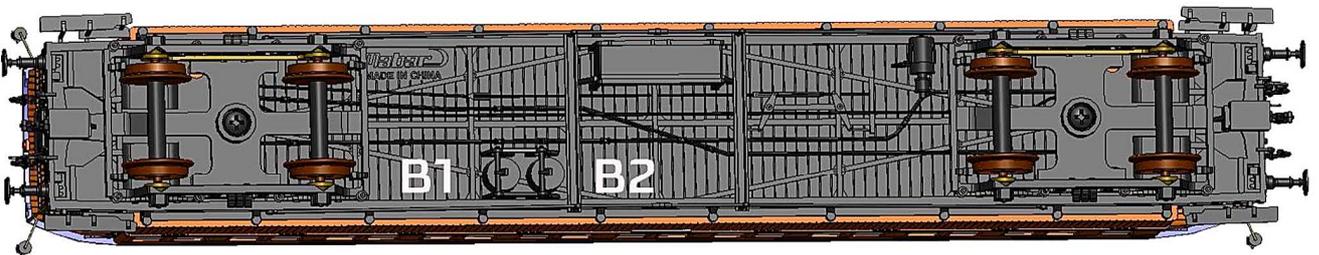
Estos coches a lo largo de su vida fueron sufriendo algunas modificaciones, dependiendo de la época y compañía, llevaron 1 ó 2 cajas de baterías y los calderines de reserva estaban situados en diferentes zonas del chasis. A continuación mostramos las 3 posibilidades.

Para fijarlos al chasis podemos hacerlo directamente con una gota de pegamento rápido o realizar 4 agujeros para los 4 soportes de las piezas.

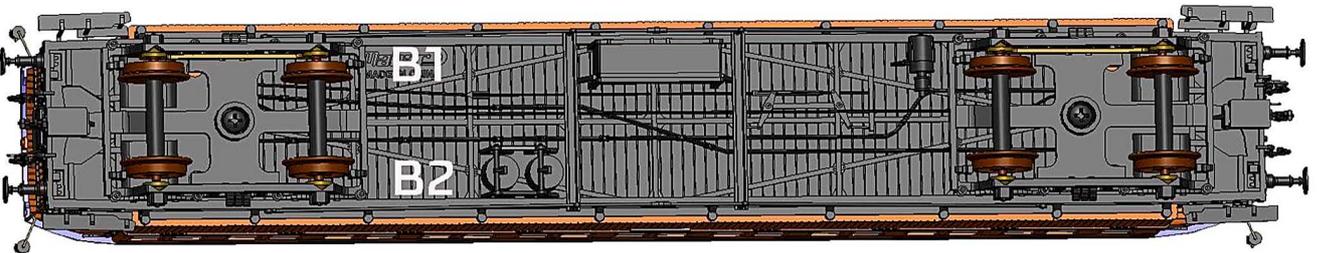
**Opción 1**



**Opción 2**



**Opción 3**



**10**  
2005-2015  
AÑOS|YEARS|JAHRE  
MABAR TREN



Avenida de Cabrera, 36 -5ª planta 08302 Mataró (BARCELONA) SPAIN

[www.mabar.es](http://www.mabar.es)

HO  
1/87

# MABAR TREN

®

## Sugerencias para completar nuestro coche:

88100 JUEGO 2 LINTERNAS SIN LUZ + FAROL CON LUZ



60120-HO BOLSA 25 FIGURAS VIAJEROS SENTADOS



M-308 TIRA LEDS AUTOADHESIVA. LONGITUD 30 CM

**10**  
2005-2015  
AÑOS|YEARS|JAHRE  
MABAR TREN

Síguenos en:  
 **facebook**

Avenida de Cabrera, 36 -5ª planta 08302 Mataró (BARCELONA) SPAIN

**www.mabar.es**

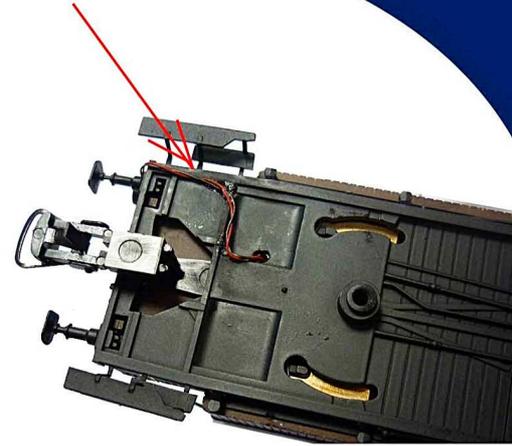
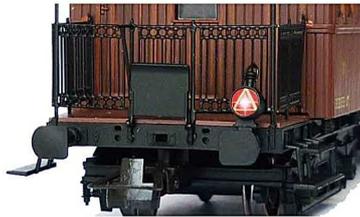
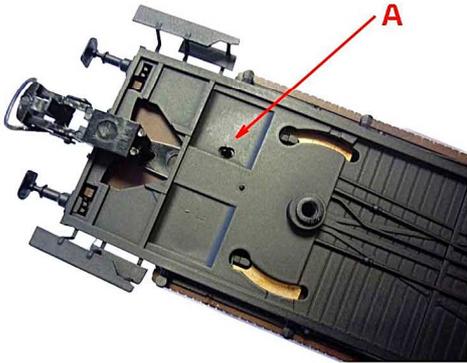
HO  
1/87

# MABAR TREN

®

## Como instalar farol de cola REF.88100

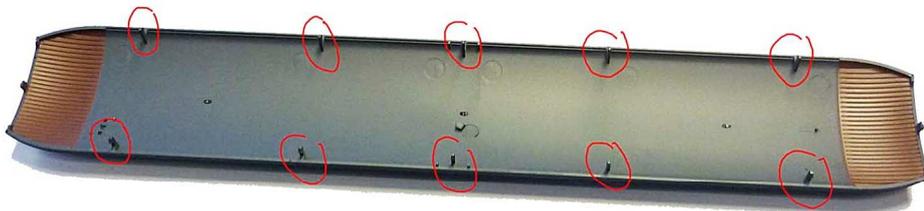
1- Desmontar el bogie mediante el tornillo central.



2- Realizar un agujero en el chasis en la parte indicada (A)

3- fijar el farol entre los barrotes con una gota de pegamento rápido

4- Fijar los cables en el chasis, con una gota de pegamento y a través del agujero hacia el interior del coche. Podemos pintar los cables con negro mate para disimularlos con el chasis.



5- Desmontar el techo, levantando cuidadosamente, va encajado con la carrocería con 5 pivotes en cada lado.



6- Soldar los dos cables en las dos varillas de latón del interior del coche, intercalando la resistencia en el cable rojo según indica en las instrucciones del farol

10  
2005-2015  
AÑOS|YEARS|JAHRE  
MABAR TREN

Síguenos en:  
facebook

Avenida de Cabrera, 36 -5ª planta 08302 Mataró (BARCELONA) SPAIN

[www.mabar.es](http://www.mabar.es)

HO  
1/87

# MABAR TREN

®

## FIGURAS E ILUMINACION INTERIOR

REF. 60120-HO



Al desmontar el techo aprovechamos para pegar algunas figuras en los asientos de manera aleatoria a nuestro gusto.

TIRA LEDS  
REF. M308



Pegaremos un trozo de 15cm de la tira de leds en el techo, soldando los dos cables a las dos varillas de contacto del vagón

10  
2005-2015  
AÑOS|YEARS|JAHRE  
MABAR TREN

Síguenos en:  
facebook

Avenida de Cabrera, 36 -5ª planta 08302 Mataró (BARCELONA) SPAIN

[www.mabar.es](http://www.mabar.es)

HO  
1/87

# MABAR TREN

®



10  
2005-2015  
AÑOS|YEARS|JAHRE  
MABAR TREN

Síguenos en:  
facebook

Avenida de Cabrera, 36 -5ª planta 08302 Mataró (BARCELONA) SPAIN

[www.mabar.es](http://www.mabar.es)