



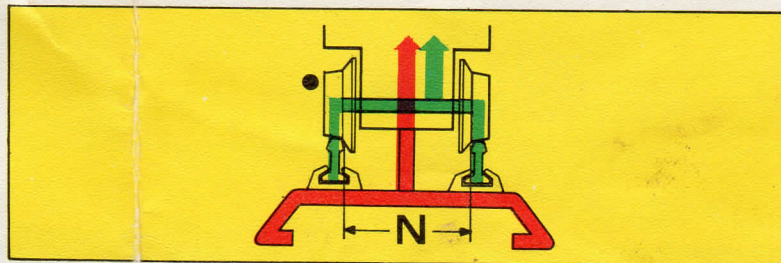
IBERTREN

Escala N

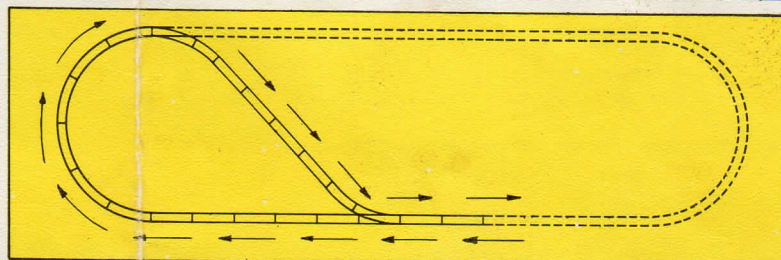
**UN MUNDO FERROVIARIO
FIELMENTE REPRODUCIDO**

Model-Iber, S.A. brinda la extraordinaria gama de posibilidades de su tren a escala N* a todos los aficionados y a cuantos deseen iniciarse en este pequeño y apasionante mundo de los ferrocarriles en miniatura.

1.^a Las locomotoras IBERTREN toman una fase de la corriente a través de las ruedas por los dos carriles a la vez y la otra fase por el centro de la vía, mediante un sólido patín alojado debajo de las locomotoras. Este sistema, que denominamos 3 N, proporciona una gran seguridad de funcionamiento.

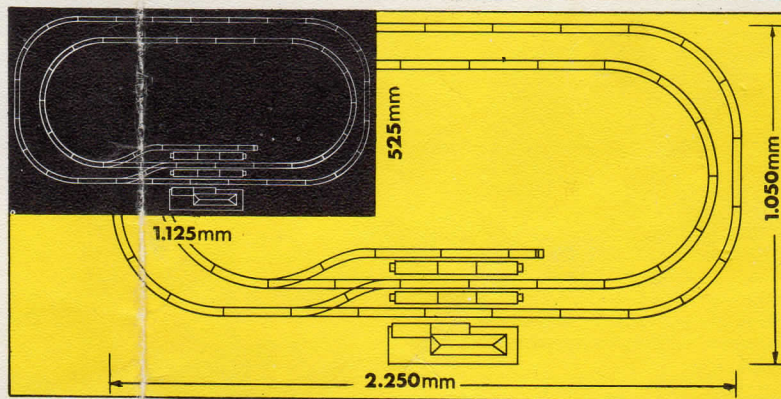


2.^a el más extenso circuito ferroviario resulta de fácil montaje, gracias al sistema 3 N. Esto se evidencia al instalar una vía de retorno que invierta el sentido de marcha de los trenes, lo que ofrece indudables dificultades en los otros sistemas.

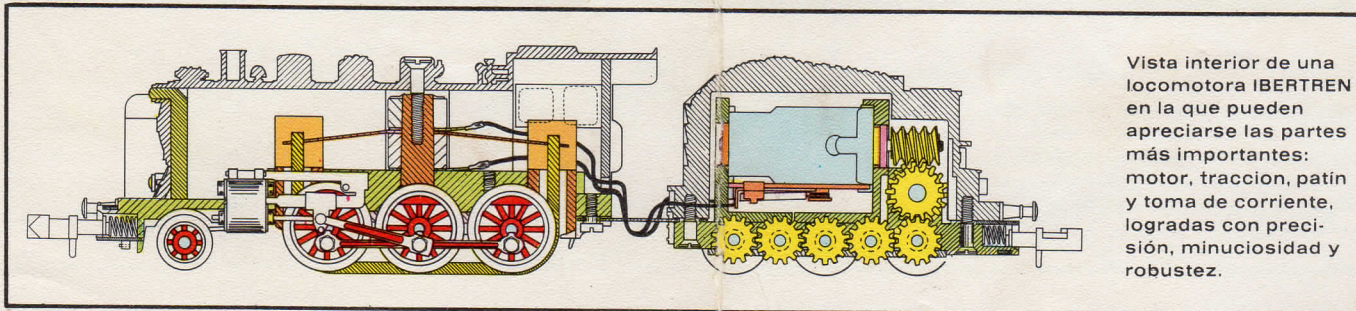


3.^a Con la escala N solamente se precisa una cuarta parte del espacio necesario en la escala HO para la instalación de los más completos circuitos.

IBERTREN dispone de un eficiente servicio post-venta de asistencia técnica.



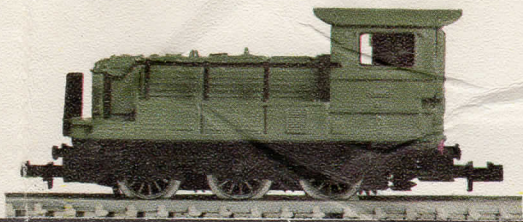
* N = 9 mm. Esc. 1:160



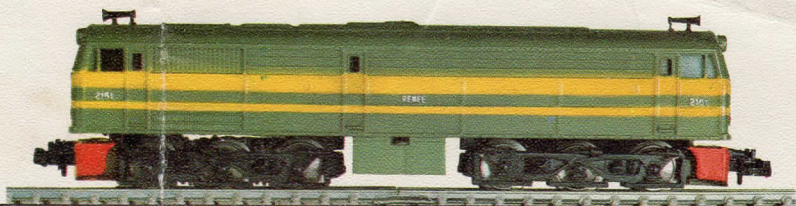
Vista interior de una locomotora IBERTREN en la que pueden apreciarse las partes más importantes: motor, tracción, patín y toma de corriente, logradas con precisión, minuciosidad y robustez.

1.101

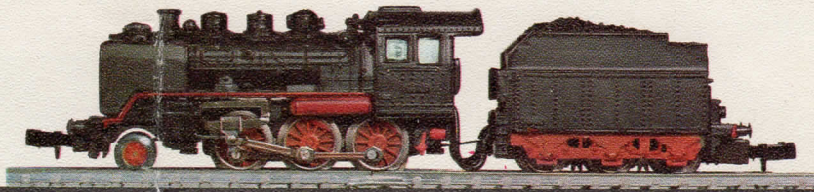
Locomotora Diesel eléctrica de maniobras tipo C. 61.006 de los Ferrocarriles Franceses S. N. C. F. Longitud entre topes 65 mm. Enganche automático internacional en ambos extremos.

**1.102**

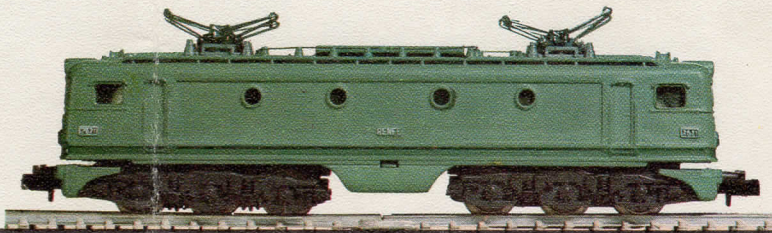
Locomota Diesel eléctrica ALCO tipo DL-500 serie RENFE 2.100 de la Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles. Longitud entre topes 115 mm. Enganche automático internacional en ambos extremos.

**1.201**

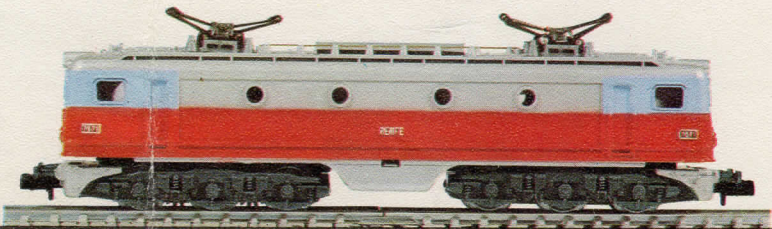
Locomotora mixta a vapor con tender remolcado, modelo 24 de los Ferrocarriles Federales Alemanes. 4 ejes. Sucesión de ejes 1'C. Longitud entre topes 115 mm. Enganche automático internacional en ambos extremos.

**1.301/V**

Locomotora eléctrica ALSTHOM tipo C. C. de la Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles. Longitud entre topes 118 mm. Enganche automático internacional en ambos extremos.

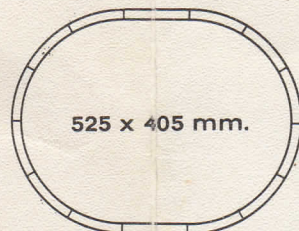
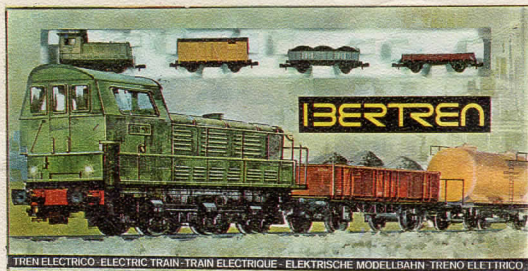
**1.301/R**

Locomotora eléctrica ALSTHOM tipo C. C. de la Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles. Longitud entre topes 118 mm. Enganche automático internacional en ambos extremos.



101-CP Tren de mercancías

Compuesto por: 1 locomotora Diesel de maniobras 1.101, 1 vagón borde bajo con carga, 1 vagón borde medio, 1 vagón cerrado, 1 coche 600, 1 coche 124, 12 vías curvas, 1 vía recta 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m., toma de corriente, 1 encarrilador y 1 caja mandos para pilas.



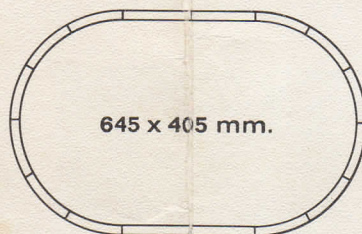
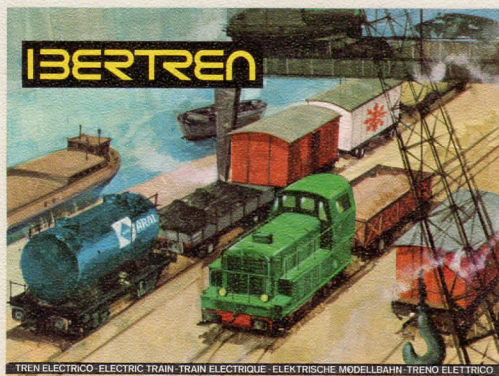
102-CP Tren de viajeros

Compuesto por: 1 locomotora Diesel ALCO 1.102, 1 coche furgón, 1 coche viajeros 2.^a clase, 12 vías curvas, 1 vía recta 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m., toma de corriente, 1 encarrilador y 1 caja mandos para pilas.



201-TR Tren de mercancías

Compuesto por: 1 locomotora Diesel maniobras 1.101, 1 vagón borde bajo con carga, 1 vagón borde medio, 1 vagón cerrado, 1 vagón cisterna, 12 vías curvas, 3 vías rectas 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m. toma de corriente, 1 encarrilador y 1 transformador-rectificador bi-tensión 125/220 V. y cable conexión.



202-TR Tren de viajeros

Compuesto por: 1 locomotora Diesel ALCO 1.102, 1 coche furgón, 1 coche viajeros 1.^a clase, 1 coche viajeros 2.^a clase, 12 vías curvas, 3 vías rectas 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m. toma de corriente, 1 encarrilador y 1 transformador-rectificador bi-tensión 125/220 y cable conexión.

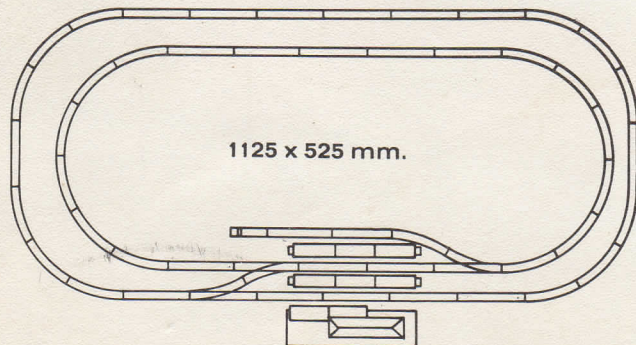


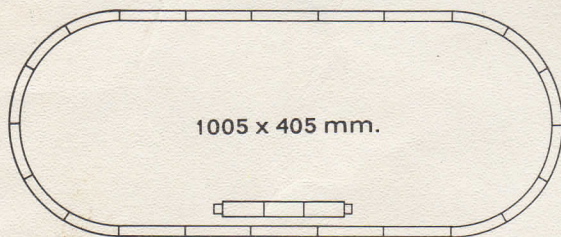
501-TR 2 Trenes (1 mercancías y 1 viajeros)

Compuesto por: 1 locomotora Diesel ALCO 1.102, 1 vagón borde bajo con carga, 1 vagón borde medio, 1 vagón cerrado, 1 vagón cisterna y 1 vagón borde bajo 4 ejes con carga.

1 locomotora mixta a vapor con tender remolcado 1.201, 1 coche furgón, 1 coche viajeros 1.^a clase y 2 coches viajeros 2.^a clase.

25 vías curvas, 22 vías rectas 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m. toma de corriente, 2 desvíos manuales izquierda, 1 desvío manual derecha, 1 tope vía, 1 encarrilador, 1 estación, 2 andenes y 1 transformador-rectificador bi-tensión 125 220 V. y cable conexión.





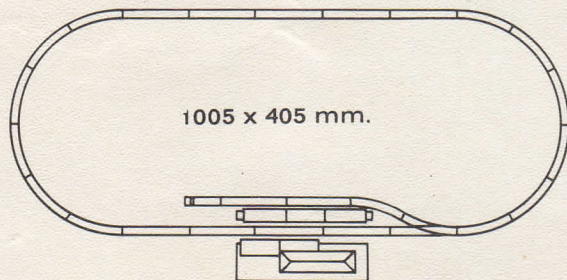
1005 x 405 mm.

301-TR Tren de mercancías

Compuesto por: 1 locomotora mixta a vapor con tender remolcado 1.201, 1 vagón borde bajo con carga, 1 vagón borde medio con carga, 1 vagón cerrado, 2 vagones cisterna, 12 vías curvas, 9 vías rectas 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m. toma de corriente, 1 encarrilador, 1 andén y 1 transformador-rectificador bi-tensión 125/220 V. y cable conexión.



TREN ELECTRICO - ELECTRIC TRAIN - TRAIN ELECTRIQUE - ELEKTRISCHE MODELLBAHN - TRENO ELETTRICO



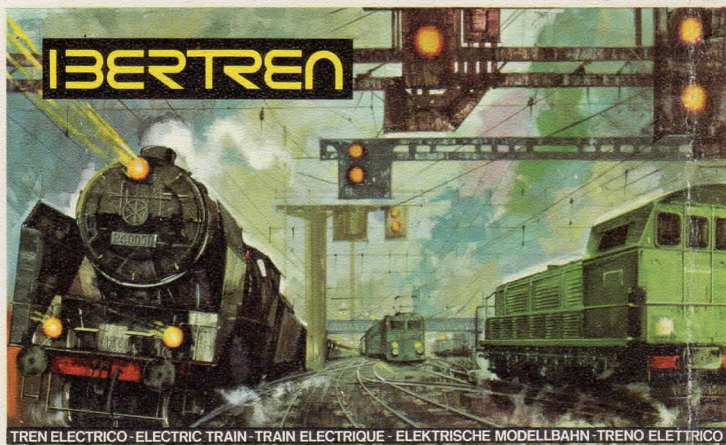
1005 x 405 mm.

401-TR Tren de viajeros

Compuesto por: 1 locomotora eléctrica ALSTHOM 1.301/R, 1 coche furgón, 1 coche viajeros 1.ª clase, 2 coches viajeros 2.ª clase, 13 vías curvas, 10 vías rectas 120 m/m., 1 vía recta 120 m/m. toma de corriente, 1 desvío manual derecha, 1 tope vía, 1 encarrilador, 1 estación, 1 andén y 1 transformador-rectificador bi-tensión 125/220 V. y cable conexión.



TREN ELECTRICO - ELECTRIC TRAIN - TRAIN ELECTRIQUE - ELEKTRISCHE MODELLBAHN - TRENO ELETTRICO

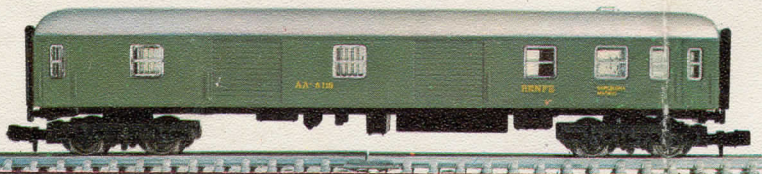


TREN ELECTRICO - ELECTRIC TRAIN - TRAIN ELECTRIQUE - ELEKTRISCHE MODELLBAHN - TRENO ELETTRICO

7 EQUIPOS
DIFERENTES QUE
CUBREN UNA
VARIADA GAMA
DE PREFERENCIAS



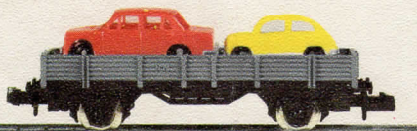
2.101



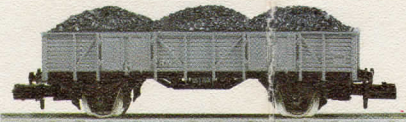
2.103



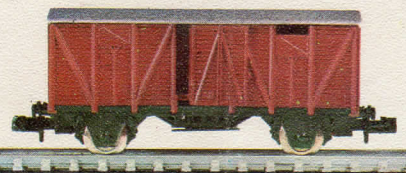
2.104



3.102



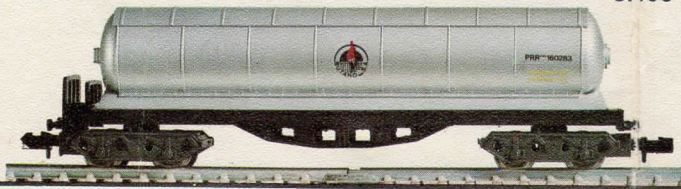
3.202



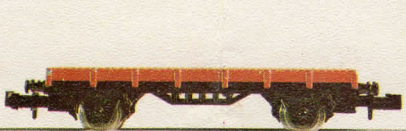
3.301



3.406



3.451



3.501



3.511

COCHES DE VIAJEROS

2.101/V	1. clase
2.101/AZ	1. clase
2.102/V	2. clase
2.102/AZ	2. clase
2.103/V	Furgón
2.103/AZ	Furgón
2.104	Camas (aluminio)

VAGONES DE MERCANCIAS

3.101/M	Borde bajo
3.101/G	Borde bajo
3.102/M	Borde bajo con coches
3.102/G	Borde bajo con coches
3.103/M	Borde bajo con carbón
3.103/G	Borde bajo con carbón
3.104/M	Borde bajo con grava
3.104/G	Borde bajo con grava
3.105/M	Borde bajo con tubos
3.105/G	Borde bajo con tubos
3.106/M	Borde bajo con traviesas
3.106/G	Borde bajo con traviesas

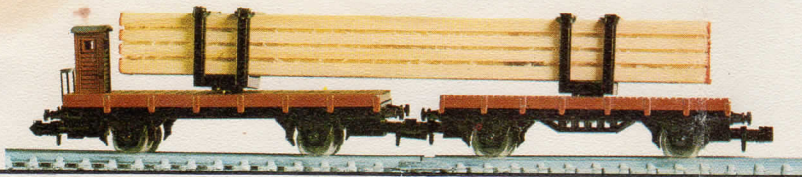
3.201/M	Borde medio
3.201/G	Borde medio
3.202/M	Borde medio con carbón
3.202/G	Borde medio con carbón
3.203/M	Borde medio con grava
3.203/G	Borde medio con grava
3.204/M	Borde medio con tubos
3.204/G	Borde medio con tubos
3.205/M	Borde medio con cajas
3.205/G	Borde medio con cajas

3.301/M	Cerrado
3.301/G	Cerrado
3.301/A	Cerrado
3.301/B	Cerrado
3.301/V	Cerrado

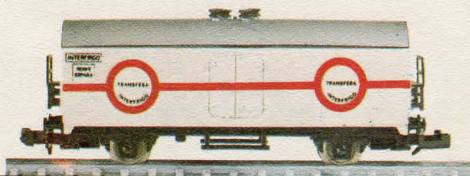
3.401	Cisterna "Campsa"
3.402	Cisterna "Shell"
3.403	Cisterna "Esso"
3.404	Cisterna "STP"
3.405	Cisterna "Gulf"
3.406	Cisterna "Aral"
3.407	Cisterna "BP Super"
3.408	Cisterna "Fina"
3.409	Cisterna "ELF"
3.410	Cisterna "TOTAL"
3.451	Cisterna 4 ejes "Butano" (c. butano)
3.452	Cisterna 4 ejes "Butano" (c. alumin.)

3.501	Plataforma corto
3.511	Plataforma largo con garita

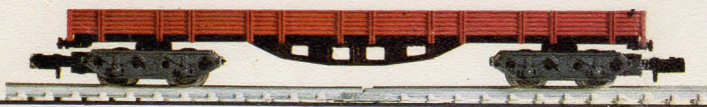
/A Color amarillo	/G Color gris
/AZ Color azul	/M Color marrón
/B Color blanco	/R Color rojo
	/V Color verde



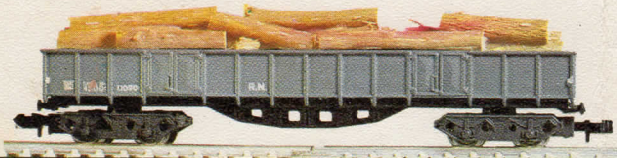
3.521



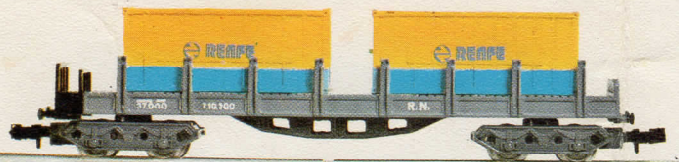
3.531



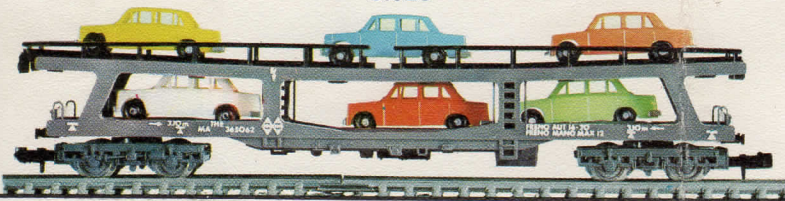
3.601



3.613



3.625



3.632

VAGONES DE MERCANCÍAS

3.521 Plataforma doble
con carga de madera

3.531/B Frigorífico "Transfesa"
3.531/AZ Frigorífico "Transfesa"

3.601/M Borde bajo 4 ejes
3.601/G Borde bajo 4 ejes
3.602/M Borde bajo 4 ejes con tubos
3.602/G Borde bajo 4 ejes con tubos
3.603/M Borde bajo 4 ejes con cajas
3.603/G Borde bajo 4 ejes con cajas
3.604/M Borde bajo 4 ejes con bobinas
3.604/G Borde bajo 4 ejes con bobinas

3.611/M Borde alto 4 ejes
3.611/G Borde alto 4 ejes
3.612/M Borde alto 4 ejes con arena
3.612/G Borde alto 4 ejes con arena
3.613/M Borde alto 4 ejes con troncos
3.613/G Borde alto 4 ejes con troncos

3.621/M Teleros 4 ejes
3.621/G Teleros 4 ejes
3.622/M Teleros 4 ejes con troncos
3.622/G Teleros 4 ejes con troncos
3.623/M Teleros 4 ejes con cajas
3.623/G Teleros 4 ejes con cajas
3.624/M Teleros 4 ejes con bobinas
3.624/G Teleros 4 ejes con bobinas
3.625/M Teleros 4 ejes con "containers"
3.625/G Teleros 4 ejes con "containers"

3.631 Porta-coches 4 ejes
3.632 Porta-coches 4 ejes con coches

/A Color amarillo /G Color gris
/AZ Color azul /M Color marrón
/B Color blanco /R Color rojo
/V Color verde

IBERTREN



Escala N