

**ARNOLD**<sup>®</sup>

**Jouef**

*Electrotren*

**Rivarossi**

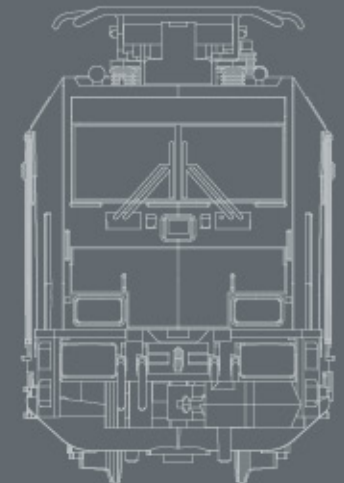
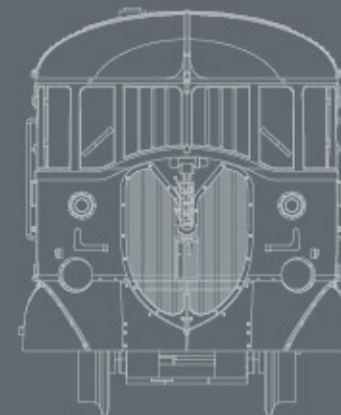
Neuheiten Herbst-Winter

Novità Autunno-Inverno

Nouveautés Automne-Hiver

Novedades Otoño-Invierno

New for Autumn-Winter



**2018**

**HO** 1:87 **N** 1:160 **TT** 1:120



# Zeichenerklärung • Símbolos • Symboles • Symbols

	Modelo motorizado, con decoder digital DCC Motorized model, with digital DCC decoder Modèle motorisé pour courant continu avec décodeur DCC Gleichstrommodell, digital mit DCC-Decoder		Enchufe para receptor digital 21 pines (MTC) Plug for digital decoder, 21 pins (MTC) Prise pour décodeur DCC 21 broches (MTC) Lok mit 21-Decoder-Schnittstelle (MTC)		Época I: 1848 - 1920		1:87
	Modelo motorizado, con decoder digital y sonido Motorized model, with digital decoder and sound Modèle motorisé pour courant continu avec décodeur DCC sonorisé Gleichstrommodell, digital mit Sound		Enchufe para receptor digital NEM 662 (Next 18) Digital plug NEM 662 (Next 18) Prise NEM pour décodeur NEM 662 (Next 18) Digitalschnittstelle NEM 662 (Next 18)		Época II: 1921 - 1940		1:160
	Modelo motorizado para AC, con decoder digital Motorized model for AC, with digital decoder Modèle motorisé pour système 3 rails, courant alternatif Wechselstrommodell, digital		Enchufe para receptor digital 8 pines (NEM 652) Plug for digital decoder, 8 pins (NEM 652) Prise pour décodeur DCC 8 broches (NEM 652) Lok mit 8-poliger Decoder-Schnittstelle nach NEM 652		Época III: 1941 - 1970		1:120
	Modelo motorizado para AC, con decoder digital y sonido Motorized model for AC, with digital decoder and sound Modèle motorisé pour système 3 rails, courant alternatif avec décodeur digital sonorisé Wechselstrommodell, digital mit Sound		Enchufe para receptor digital 6 pines (NEM 651) Plug for digital decoder, 6 pins (NEM 651) Prise pour décodeur DCC 6 broches (NEM 651) Lok mit 6-poliger Decoder-Schnittstelle nach NEM 651		Época IV: 1971 - 1990		
	Modelo equipado con ruedas para AC Model equipped with wheels for AC Modèle équipée avec roues pour système 3 rails, courant alternatif Wechselstrommodell		Pantógraf con toma de corriente funcional Power supply can be switched to catenary Prise de courant par caténaire fonctionnelle Umschaltbar auf Oberleitungsbetrieb		Época V: 1991 - 2006		Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft
	Longitud entre topes, mm Overall length in mm Longueur hors tampons, mm Länge über Puffer in mm		Ventilador motorizado Motorized fan Ventilateur motorisé Elektrisch angetriebener Ventilator		Época VI: Desde 2007		Deutsche Reichsbahn
	Modelo con interiores detallados Built-in interior details Aménagement intérieur Inneneinrichtung eingebaut		Chassis de metal Metal chassis Châssis en métal Metallfahrzeugstell				Deutsche Bundesbahn (ehem. BfD)
	Preparado para instalar iluminación interior Interior illumination can be installed Prééquipé pour éclairage intérieur Innenbeleuchtung nachrüstbar		Motor con volante de inercia Motor with flywheel Moteur avec volant d'inertie Motor mit Schwungmasse				Italian open-access railfreight operator
	Modelo con iluminación interior Built-in interior illumination Modèle avec éclairage intérieur Mit eingebauter Innenbeleuchtung		Tapes con muelle Sprung buffers Tampons avec ressort Federpuffer				RENFE, Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles
	Matrícula iluminada Illuminated number plate Immatriculation éclairée Nummernschild beleuchtet		Locomotora con luces reversibles blancas y rojas Locomotive with white/red reversing headlights Éclairage avec inversion blanc/rouge Spitzen- und Schlussbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd				SNCF, Société Nationale des Chemins de Fer Français
	Con mecanismo elástico para enganche corto Extending coupling mechanism Attelages à élongation Kurzkupplungs-Mechanik eingebaut		Nuevo molde New tooling Nuovi stampi Nouvel outillage Formneuhelt				Ferrovie dello Stato
	Sin motor Without motor Senza motore Sans moteur Nicht motorisiert		Nueva modificación Tooling modification Modifiche di stampo Modification d'outillage Formverante				Schweizerische Bundesbahnen
							Dutch Railways
							Danish State Railways
							Luxembourg Railways
					'Compagnie des Wagons-Lits brand, logo and related signs: (c) & TM Wagons-Lits Diffusion, Paris'		





HO
N
TT
2





HN24 16/HN24 16S



VI



1250



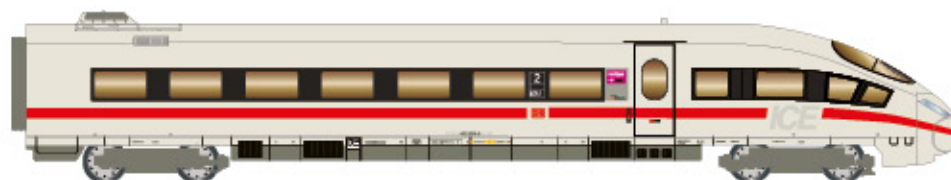
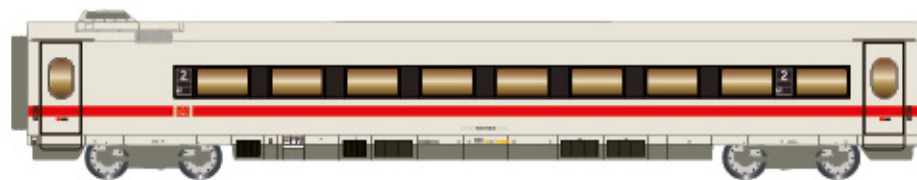
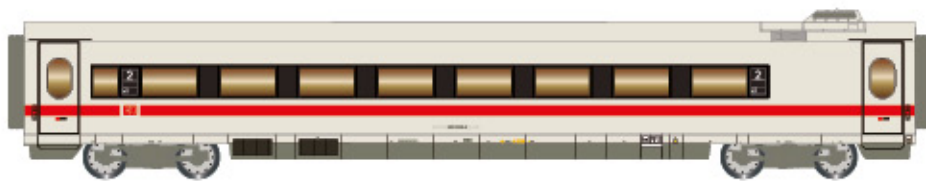
K

DB AG

DB AG, 8-tlg. Zugset ICE 3, BR 403 in lichtgrauer Lackierung, Ep. VI

DB AG, treno ICE a 8 unità BR 403, livrea grigio luce, epoca VI

DB AG, 8-unit highspeed EMU, ICE 3 class 403, light grey livery, period VI



HO

N

TT

3

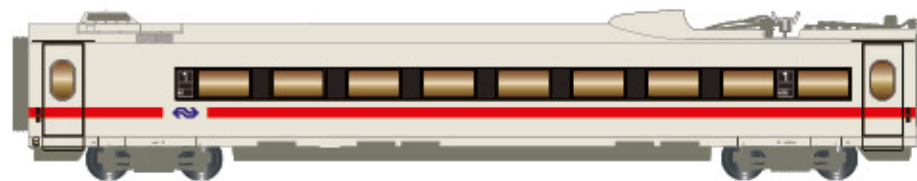


HN2417/HN2417S     NS/DB AG

NS, 8-tlg. Zugset ICE 3, BR 406 in lichtgrauer Lackierung, Ep. VI

NS, treno ICE a 8 unità BR 406, livrea grigio luce, epoca VI

NS, 8-unit highspeed EMU, ICE 3 class 406, light grey livery, period VI



HO

N

TT

4



HN2445/HN2445D/HN2445S



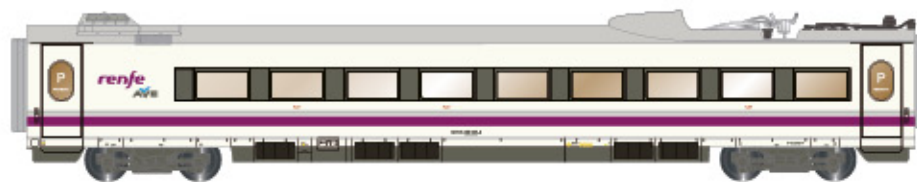
RENFE

RENFE, AVE S-103, tren de alta velocidad, set completo de 8 unidades, ép. VI

RENFE, 8-teil. Hochgeschwindigkeitszug AVE S-103 in perlmutt-violetter Farbgebung, Ep. VI

RENFE, treno AVE S-103 a 8 unità, livrea grigio luce, epoca VI

RENFE, 8-unit highspeed EMU, AVE S-103 in perlscint/purple livery, period VI



HO

N

TT

5





Falk2 - Wikimedia



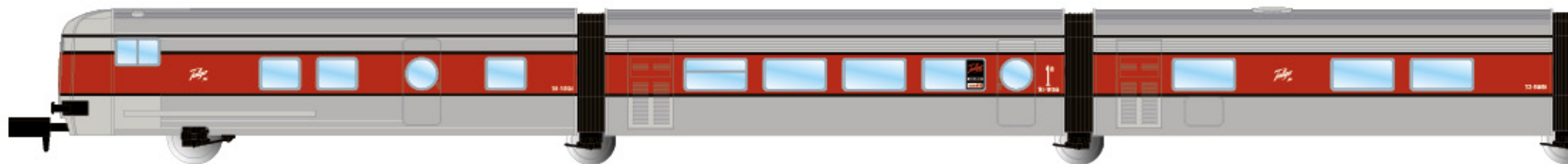
HN4270 IV <sup>430</sup> K RENFE

**RENFE, "Talgo III", set principal de 6 coches, época IV**

RENFE, Talgo III, 6-teilig. Grundsatz, Ep. IV

RENFE, set di 6 carrozze "Talgo III", época IV

RENFE, Talgo III, 6-unit base pack, period IV



HO

N

TT

6



HN4271 IV <sup>138</sup> K RENFE

**RENFE, "Talgo III", set adicional de 2 coches, época IV**

RENFE, Talgo III, 2-teilig. Set Zwischenwagen 1. und 2. Klasse, Ep. IV

RENFE, set di 2 carrozze "Talgo III", época IV

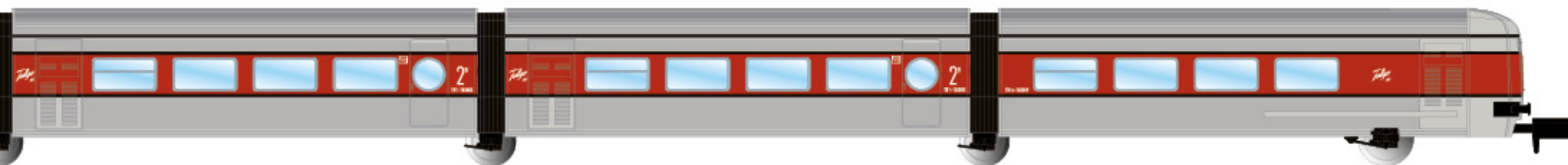
RENFE, Talgo III, 2-unit pack 1st and 2nd class intermediate coaches, period IV



**Talgo "Miguel de Unamuno"**

En agosto de 2001 el servicio Diurno "Miguel de Unamuno" pasó a realizarse con tres ramas Talgo III acopladas que eran segregadas para llegar a sus diferentes destinos. Eran las ramas de Barcelona a Bilbao, Barcelona a Irún y Barcelona a Salamanca.

El 26 de junio de 2009 circuló por última vez este tren formado por tres ramas Talgo III.



HO

N

TT

7



## HN4272 IV <sup>430</sup> K RENFE

### RENFE, "Trenhotel Talgo", set principal de 6 coches, versión azul y beige, época IV

RENFE, Trenhotel Talgo, 6-teilig. Grundsatz in originaler blau-beiger Farbgebung, Ep. IV

RENFE, set di 6 carrozze "Trenhotel Talgo", época IV

RENFE, Trenhotel Talgo, 6-unit base set in original blue/beige livery, period IV

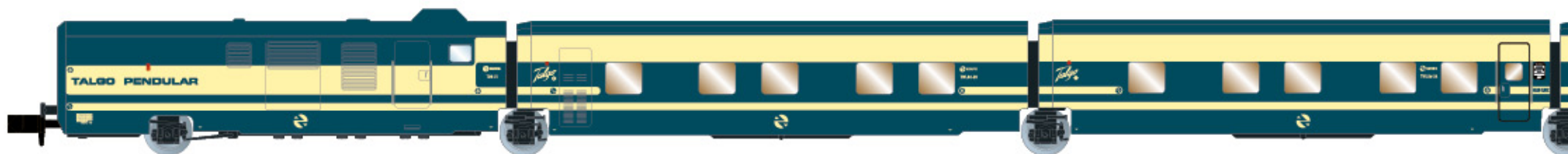


### Talgo Trenhotel EC 407 "Francisco de Goya"

El 31 de mayo de 1981 se inauguró el servicio Paris-Madrid-Talgo a cargo del tren Talgo Pendular RD.

Este servicio se modificó en 1996 cuando se comenzó a prestar con trenes Talgo Pendular serie VI, recibiendo la denominación de "Trenhotel Francisco de Goya".

El 10 de diciembre de 2013 se realizó el último viaje con este tipo de material.



## HN4273 IV <sup>184</sup> K RENFE

### RENFE, "Trenhotel Talgo", set adicional de 2 coches, versión azul y beige, época IV

RENFE, Trenhotel Talgo, 2-teilig. Set Schlafwagen in originaler blau-beiger Farbgebung, Ep. IV

RENFE, set di 2 carrozze "Trenhotel Talgo", época IV

RENFE, Trenhotel Talgo, 2-unit pack sleeping coaches in original blue/beige livery, period IV



HO

N

TT

8



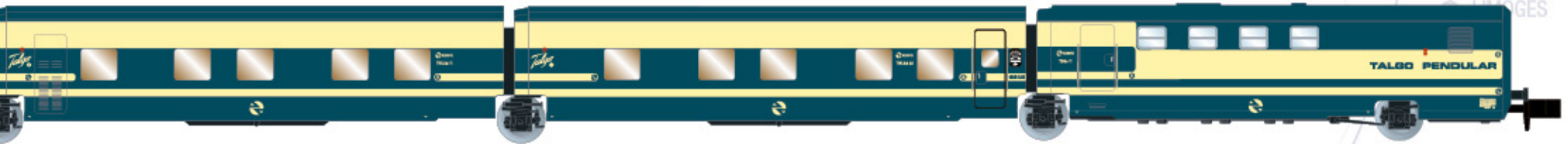
“

**Talgo Train Hotel EC 407 "Francisco de Goya"**

Le 31 mai 1981 a été inaugurée la ligne en service Paris – Madrid – Talgo avec le train Talgo Pendular RD.

Ce service a été modifié en 1996 lors de l'utilisation des trains Talgo Pendular série VI, à qui a été attribuée la dénomination de « Train Hotel Francisco de Goya ».

Le 10 décembre 2013 a eu lieu le dernier voyage avec ce type de matériel.



**HN4274 IV 184 K RENFE**

**RENFE, "Trenhotel Talgo", set adicional con cafetería, versión azul y beige, época IV**

RENFE, Trenhotel Talgo, 2-teilig. Set Schlafwagen in originaler blau-beiger Farbgebung, Ep. IV

RENFE, set di 2 carrozze "Trenhotel Talgo", época IV

RENFE, Trenhotel Talgo, 2-unit pack sleeping coaches in original blue/beige livery, period IV



HO

N

TT

9



HN6381 **IV** <sup>128</sup> **K** **DR**

**DR, 2-tlg. Set offene Güterwagen E1-u (ex Villach) in brauner Lackierung, Ep. IV**

DR, set di 2 carri aperti E1-u, livrea marrone, epoca IV

DR, 2-unit set 2-axle open wagons E1-u (ex Omm Villach), brown livery, period IV



HN6382 **II** <sup>128</sup> **K** **DRB**

**DRB, 2-tlg. Set offene Güterwagen Omm Villach in brauner Lackierung, Ep. II**

DRB, set di 2 carri aperti Omm "Villach", livrea marrone, epoca II

DRB, 2-unit set 2-axle open wagons Omm Villach, brown livery, period II



HO

N

TT

10



**ÖBB, 2-tlg. Set offene Güterwagen Omm  
(ex Omm Villach) in brauner Lackierung, Ep. III**

ÖBB, set di 2 carri aperti Omm, livrea marrone, epoca III

ÖBB, 2-unit set 2-axle open wagons Omm (ex Omm Villach), brown livery, period III



**Güterwagen der Bauart "Villach"**

Die offenen Güterwagen der Bauart "Villach" gehörten zu den meistgebauten Güterwagen der Deutschen Reichsbahn. Obwohl sie zu den Kriegsbauarten zählen, waren diese offenen Güterwagen mit 8,70 Meter Ladelänge und einer Tragfähigkeit von 27,5 Tonnen, eine der modernsten Güterwagenbauarten jener Zeit. Über 49.000 Stück wurden zwischen 1941 und 1945 beschafft. Es ist daher nicht verwunderlich das diese Güterwagen nach dem zweiten Weltkrieg in vielen europäischen Bahnverwaltungen angetroffen werden konnten, so zum Beispiel bei der Deutschen Reichsbahn in der DDR, wo diese Güterwagen unter anderem bis Ende der siebziger/Anfang der achtziger Jahre im Einsatz standen. Aber auch in Österreich verblieben nach dem Krieg Wagen dieser Bauart. Die Österreichischen Bundesbahnen brachte etliche Wagen dieses Typs, genau wie die Deutsche Bundesbahn auch, Anfang der fünfziger Jahre in den neu aufgestellten „EUROP“-Güterwagenpark ein. In den sechziger Jahren erfolgte bei der DB und den ÖBB eine umfassende Modernisierung dieser Güterwagen, wobei sie unter anderem auch neue Blechwände erhielten.



HO

N

TT

11





HN6388 IV <sup>230</sup> K DR

**DR, 2-tlg. Set vierachsige Selbstentladewagen Facs in brauner Lackierung, beladen mit Braunkohle, Ep. IV**

DR, set di 2 carri tramoggia Facs, livrea marrone, con carico di carbone, epoca IV

DR, 2-unit set 4-axle hopper wagons Facs, brown livery, loaded with brown coal, period IV



HN6389 V-VI <sup>230</sup> K DB AG

**DB AG, 2-tlg. Set vierachsige Schwenkdachwagen Tads in verkehrsroter Lackierung, Ep. V-VI**

DB AG, set di 2 carri tramoggia con tetto Tads, livrea rosso traffico, epoca V-VI

DB AG, 2-unit set 4-axle hopper wagons with sliding roof Tads, traffic red livery, period V-VI



HO

N

TT

12



## HN6390 VI <sup>230</sup> K NACCO

**NACCO, 2-tlg. Set vierachsige Schwenkdachwagen Tads in blauer Lackierung, Ep. VI**

NACCO, set di 2 carri tramoggia con tetto Tads, livrea azzurro, epoca VI

NACCO, 2-unit set 4-axle hopper wagons with sliding roof Tads, blue livery, period VI



## HN6391 V-VI <sup>230</sup> K DB AG

**DB AG, 2-tlg. Set vierachsige Schwenkdachwagen Tads in gelber Lackierung, Ep. V-VI**

DB AG, set di c2 carri tramoggia con tetto Tads, livrea giallo, epoca V-VI

DB AG, 2-unit set 4-axle hopper wagons Tads, in yellow livery, "SKW PIESTERITZ"



HO

N

TT

13



HN6392 IV   DR

**DR, 2-tlg. Set vierachsige Schwenkdachwagen in brauner Lackierung, "Getreide", Ep. IV**

DR, set di 2 carri tramoggia con tetto Tads, livrea marrone, "Getreide", epoca IV

DR, 2-unit set 4-axle hopper wagons Tads, brown livery, "GETREIDE", period IV



HO

N

TT

14





HN6402 III 73 K SJ

SJ, 2-tlg. Set Kühlwagen in blau/grauer Lackierung, "THERMOTRANSPORT", Ep. III

SJ, carro refrigerante, livrea azzurro e grigio, "THERMOTRANSPORT", epoca III

SJ, 2-unit set refrigerated wagons, blue grey livery, "THERMOTRANSPORT", period III



HN6403 III 73 K SJ

SJ, Kühlwagen in blauer Lackierung, "nykarnat", Ep. III

SJ, carro refrigerante, livrea azzurro, "nykarnat", epoca III

SJ, refrigerated wagon, blue livery, "nykarnat", period III



HO

N

TT

15



## HN6404 IV 131 K RENFE

**RENFE, vagón plataforma 4 ejes, cargado con 3 contenedores azules "SEAT"**

RENFE, 4-achs. Containerwagen der Bauart Rgs, schwarz, beladen mit drei "SEAT"-Containern, Ep. IV

RENFE, set di 2 carri pianali Rgs, livrea nero, caricato co 3 x 20' container "SEAT", epoca IV

RENFE, 4-axle flatwagon type Rgs, black version, loaded with three "SEAT" containers, period IV



## HN6405 V 131 K RENFE

**RENFE, vagón plataforma 4 ejes en color azul, cargado con contenedor "Central Lechera Asturiana", época V**

RENFE, 4-achs. Containerwagen der Bauart Rgs, blau, beladen mit einem Container "Central Lechera Asturiana", Ep. V

RENFE, carro pianale Rgs, livrea azzurro, caricato con container "Central Lechera Asturiana", epoca V

RENFE, 4-axle flatwagon type Rgs, blue version, loaded with a "Central Lechera Asturiana" container, period V



HO

N

TT

16



## HN6406 V <sup>131</sup> K RENFE

**RENFE, vagón plataforma 4 ejes en versión gris y verde, cargado con planchas de acero**

RENFE, 4-achs. Containerwagen der Bauart Rgs, grün-graue Ausführung, beladen mit Stahlblechen

RENFE, carro pianale Rgs, livrea verde e grigio, caricato con lamiera di acciaio

RENFE, 4-axle flatwagon type Rgs, green/grey livery, loaded with steel slabs



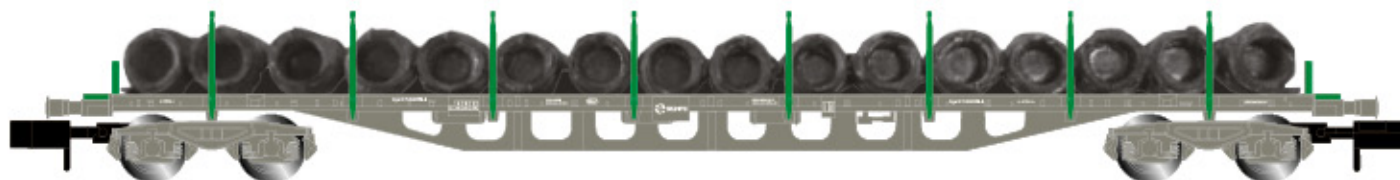
## HN6407 V <sup>131</sup> K RENFE

**RENFE, vagón plataforma 4 ejes en versión gris y verde, cargado con bobinas de alambre**

RENFE, 4-achs. Containerwagen der Bauart Rgs, grün-graue Ausführung, beladen mit Drahtrollen

RENFE, carro pianale Rgs, livrea verde e grigio, caricato con bobine di filo

RENFE, 4-axle flatwagon type Rgs, green/grey livery, loaded with wire coils



HO

N

TT

17





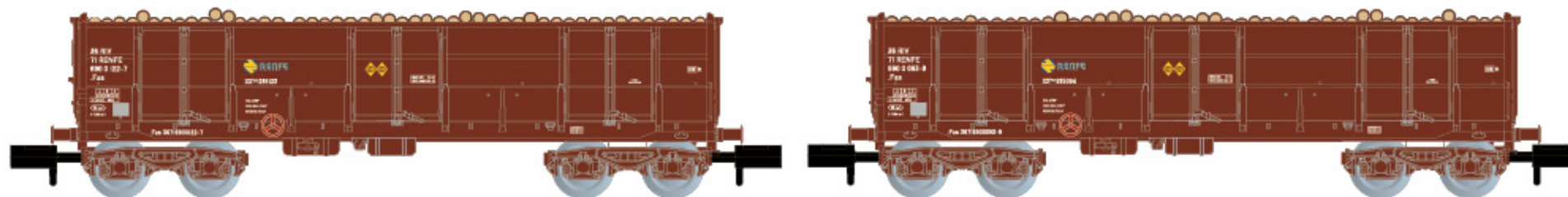
## HN6411 IV 172 K RENFE

### RENFE, set de 2 vagones Ealos en color marrón, cargados con troncos, época IV

RENFE, 2-teilig. Set 4-achs. offener Güterwagen der Bauart Ealos, braun, beladen mit Baumstämmen, Ep. IV

RENFE, set di 2 carri aperti Ealos, livrea marrone, caricato con tronchi d'albero

RENFE, 2-unit set open wagons, type Ealos, brown livery, loaded with logs, period IV



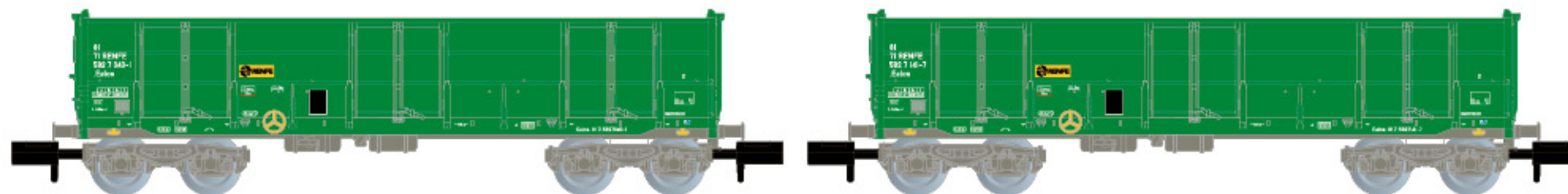
## HN6412 V 172 K RENFE

### RENFE, set de 2 vagones Ealos en color verde, época V

RENFE, 2-teilig. Set 4-achs. offener Güterwagen der Bauart Ealos, grün mit modernem RENFE-Logo,

RENFE, set di 2 carri aperti Ealos, livrea verde, nuovo "RENFE"-logo, época V

RENFE, 2-unit set open wagons, type Ealos, green livery with modern RENFE logo, empty, period V



HO

N

TT

18



## HN2444/HN2444D RENFE

### RENFE Operadora, Elektrolokomotive, Reihe 253, Ausführung ohne Logos, Ep. VI

RENFE, locomotiva elettrica serie 253, livrea grigio e bianco, versione senza logo, epoca VI

RENFE Operadora, locomotora electrica, serie 253, versión sin logos, ep. VI

RENFE Operadora, electric locomotive, class 253, version without logos, period VI



RENFE Alquiler dispone de varias de locomotoras de la serie 253 para su arrendamiento. Clientes habituales son empresas como COMSA o Transfeesa. Por esto estas locomotoras circulan sin logos RENFE.



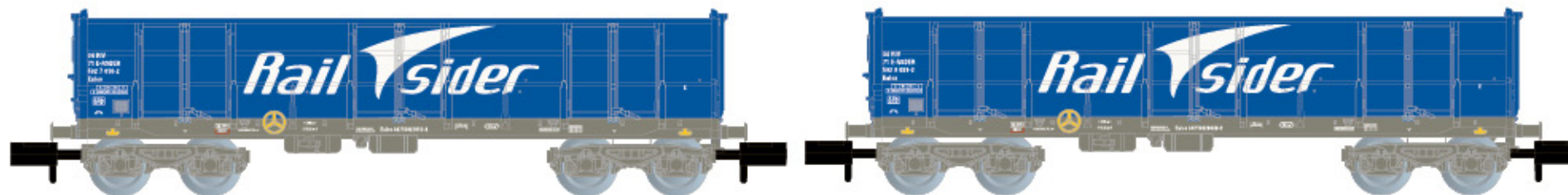
## HN6413 Railslider

### RailSlider, set de 2 vagones Ealos en color azul, época VI

Railslider, 2-tlg. Set 4-achs. offenerer Güterwagen der Bauart Ealos, blau, ohne Beladung, Ep. VI

Railslider, set di 2 carri aperti Ealos, livrea azzurro, epoca VI

Railslider, 2-unit set open wagons, type Ealos, blue, empty, period VI



HO

N

TT

19



HN2435/HN2435D      FS

**FS, Elektrolokomotive BR E483 in rot/silberner Lackierung, "MERCITALIA RAIL", Ep. VI**

FS, locomotiva elettrica E 483, livrea "MERCITALIA RAIL", epoca VI

Mercitalia Rail/FS, locomotora electrica, serie E483, versión roja y gris metalizado

FS, electric locomotive class E 483, red/silver livery, "MERCITALIA RAIL", period VI



HN6414    FS

**FS, set di 3 carri aperti Eaos, livrea marrone, caricato con rottame, epoca IV-V**

FS, 3-tlg. Set vierachsige offene Güterwagen Eaos in brauner Lackierung, beladen mit Schrott, Ep. IV-V

FS, 3-unit set 4-axle open wagons Eaos, brown livery, loaded with scrap, period IV-V



Uno degli principali utilizzi di oggi per i carri merci aperti è il trasporto di rottami metallici. Il nostro nuovo set di 3 pezzi comprende tre di questi mezzi e una riproduzione fedele di un carico di rottami metallici. Locomotiva adatta: HN2446

Eines der heutigen Haupteinsatzgebiete für offene Güterwagen ist der Transport von Metallschrott. Unser neues, 3-teiliges Set bildet drei dieser Wagen dar. Sie sind mit einer täuschend echt wirkenden Nachbildung von Metallschrott beladen. Passende Lokomotive: HN2446



HO

N

TT

20





**FS, carri chiusi Hbilins con pareti scorrevoli, set 3 unità, epoca IV-V**

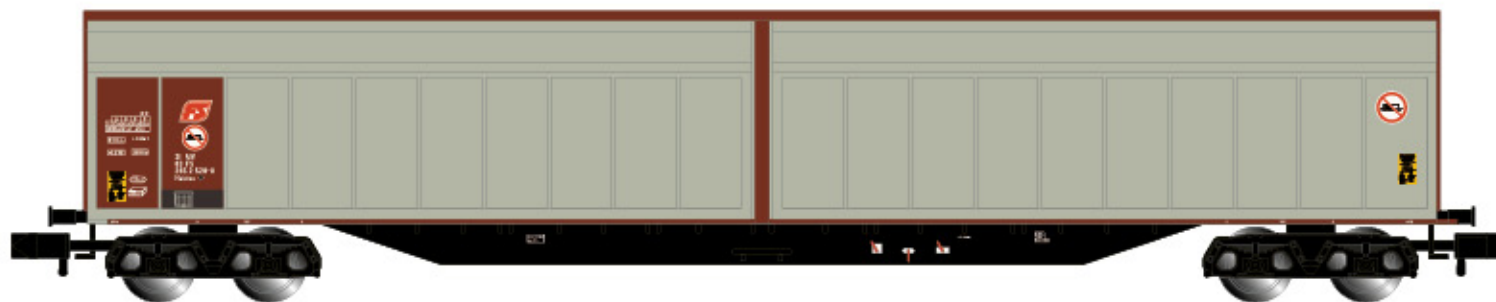
FS, 3-tlg. Set vierachsige Schiebewandwagen Habills in silber/brauner bzw. silber/grüner Lackierung, Ep. V

FS, 3-unit set 4-axle sliding-wall wagons Habills, silver/brown resp. silver/green livery, period V



Oltre al trasporto di container, i moderni carri a pareti scorrevoli ad alta capacità dominano il traffico merci ferroviario di oggi in Italia. Questo set è adatto per le nostre nuove locomotive HN2435/D e HN2446.

Neben dem allgegenwärtigen Containertransport dominieren moderne Großraumschiebewandwagen den heutigen Schienengüterverkehr in Italien. Passend zu unseren neuen Lokomotiven HN2435/D und HN2446 bieten wir dieses bunt gemischte Set an.



HO

N

TT

21

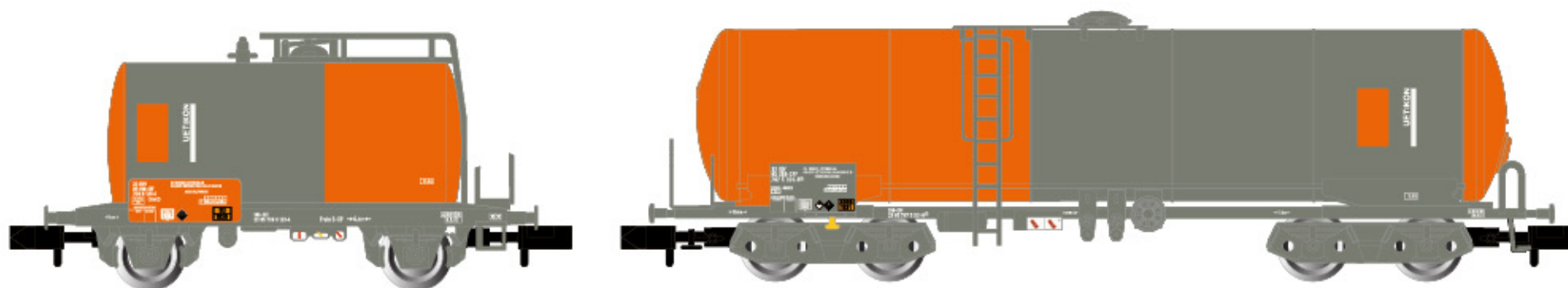


HN6398 V-VI 155 (6-9) K SBB

SBB, 2-tlg. Set Kesselwagen in rot/grauer Lackierung, bestehend aus einem zwei- und einem vierachsigen Kesselwagen "UETIKON", Ep. V-VI

SBB, set di 2 carri cisterna, livrea grigio e arancio, epoca V-VI

SBB, 2-unit set tank wagons, red / grey livery, contains 1 x 2-axle tank wagon and 1 x 4-axle Tank wagon "UETIKON", period V-VI



HN6399 VI 100 (6-9) K SBB/NS

SBB/NS, vierachsiger Kesselwagen in roter Lackierung, "NS-Cargo", Ep. VI

SBB, carro cisterna, livrea rosso, "NS Cargo", epoca VI

SBB/NS, 4-axle tank wagon, red livery, "NS Cargo", period VI



HO

N

TT

22



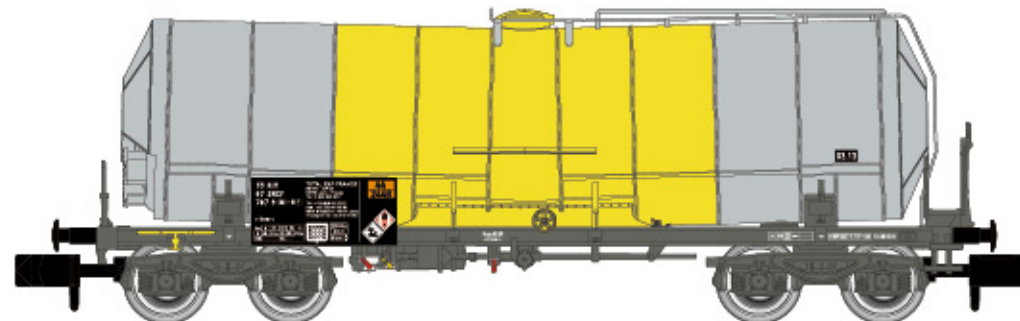
HN6393 V-VI <sup>86</sup> K SNCF

**SNCF, Wagon citerne à bogie, livrée gris/jaune, transport de soufre, époque V-VI**

SNCF, vierachsiger Kesselwagen (isoliert) in grau/gelber Lackierung, für den Transport von Schwefel, Ep. V-VI

SNCF, carro cisterna, livrea grigio e giallo, per il trasporto di zolfo, epoca V-VI

SNCF, 4-axle isolated tank wagon, grey/yellow livery, for the transport of sulphur, period V-VI

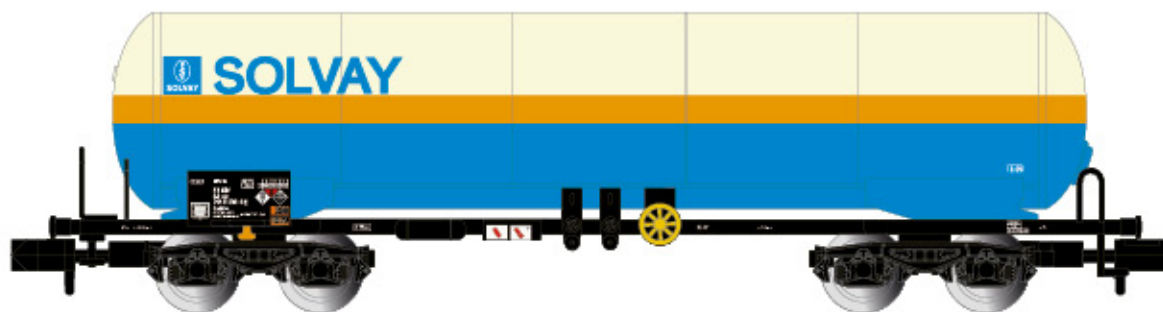


HN6419 V-VI <sup>100</sup> K SNCB

**SNCB, vierachsiger Gaskesselwagen in blau/weißer Lackierung, "SOLVAY", Ep. V-VI**

SNCB, carro cisterna (per il trasporto di gas), livrea bianco e azzurro, "SOLVAY", epoca V-VI

SNCB, 4-axle gas tank wagon, white/blue livery, "SOLVAY", period V-VI



HN6420 V-VI <sup>100</sup> K SNCB

**SNCB, vierachsiger Gaskesselwagen in weißer Lackierung, "GANDAGAS", Ep. V-VI**

SNCB, carro cisterna (per il trasporto di gas), livrea bianco, "DANDAGAS", epoca V-VI

SNCB, 4-axle gas tank wagon, white livery, "GANDAGAS", period V-VI



HO

N

TT

23





HO  
N  
TT  
24

© Roland Lange



HN9043

III



K



K



K



K

DR

**DR, Dampflokomotive BR 95 in rot/schwarzer Lackierung, mit Kohlefeuerung, Ep. III**

DR, locomotiva a vapore, BR 95, carbone, ep. III

DR, locomotora de vapor tanque, BR 95, en versión carbón, negra y roja, ep. III

DR, locomotive à vapeur, BR 95, charbon, ep. III

DR, steam locomotive class 95, red/black livery, coal fired, period III

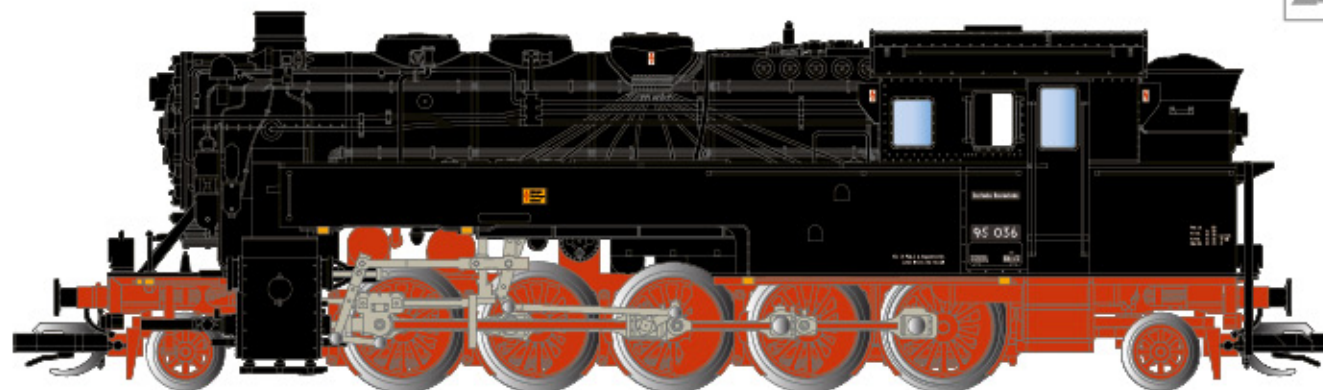
**Modellausführung:**

3-domiger Altbaukessel mit Kohlefeuerung

Nachbildung der "Riggenbach-Gegendruckbremse"

Speisepumpe Bauart "Knorr"

Rbd Magdeburg – Bw Blankenburg



HN9044

IV



K



K



K



K

DR

**DR, Dampflokomotive BR 95 in rot/schwarzer Lackierung, mit Öffeuerung, Ep. IV**

DR, locomotiva a vapore, BR 95, combustibile nafta, ep. IV

DR, locomotora de vapor tanque, BR 95, en versión fuel, negra y roja, ep. IV

DR, locomotive à vapeur, BR 95, fuel, ep. IV

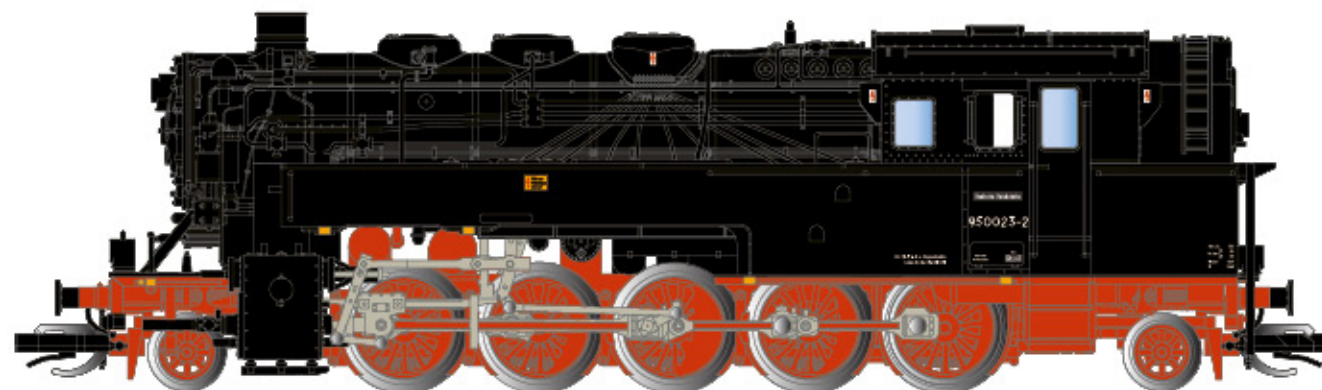
DR, steam locomotive class 95, red/black livery, oil fired, period IV

**Modellausführung:**

3-domiger Altbaukessel mit Ölhaupfeuerung

Speisepumpe Bauart "Kp 4-250"

Rbd Erfurt – Bw Probstzella



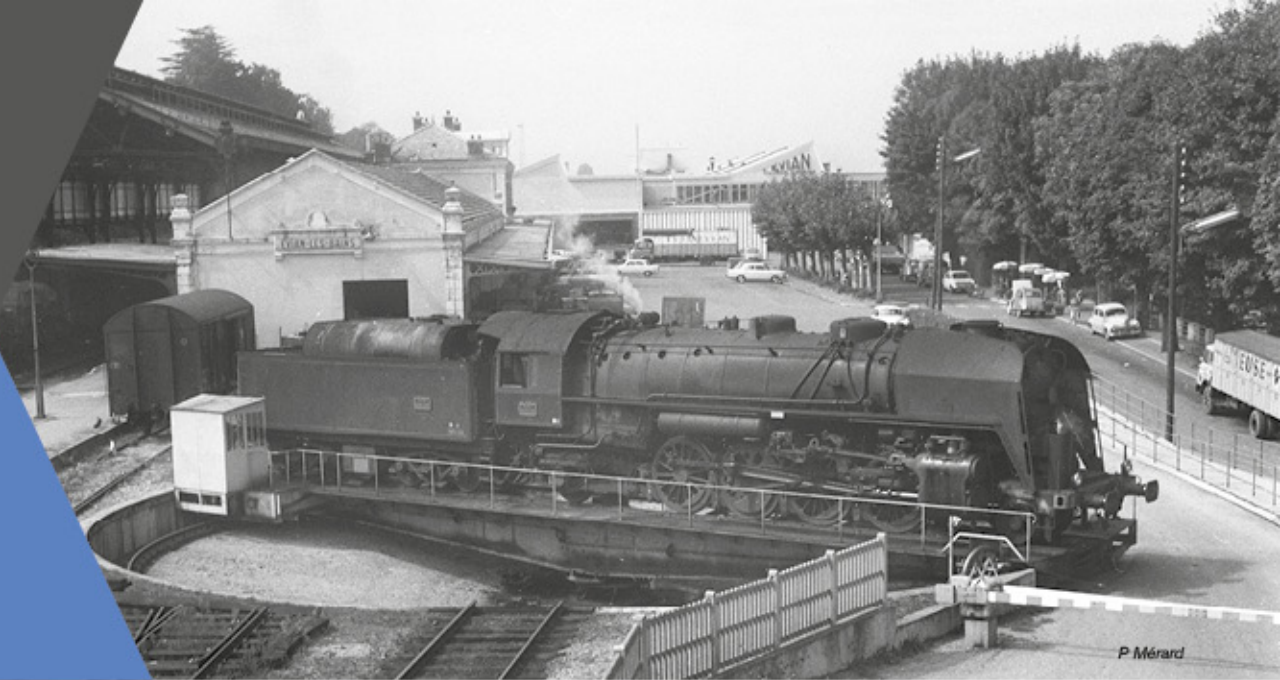
HO

N

TT

25





P. Méraud

## Prix Jouef 2018



HJ2276/HJ2277        **SNCF**

**SNCF, locomotive à vapeur 141.R.1155, verte, tender fuel grande capacité 13 m3, époque III**

SNCF, steam locomotive 141.R.1155, green, with high capacity fuel tender, period III



HO

N

TT

26



HJ2351/HJ2351S       **SNCF**

**SNCF, locomotive à vapeur 141.R.463 (dépôt Venissieux)  
avec tender charbon 30.R.463, époque III**

SNCF, steam locomotive 141.R.463 (Venissieux) with coal tender  
30.R.463, period III



HJ2352/HJ2352S       **SNCF**

**SNCF, locomotive à vapeur 141.R.995 (dépôt Venissieux)  
avec petit tender fuel 30.R.995, époque III**

SNCF, steam locomotive 141.R.995 (Vierzon) with small fuel tender  
30.R.995, period III



**HO**  
N  
TT  
**27**



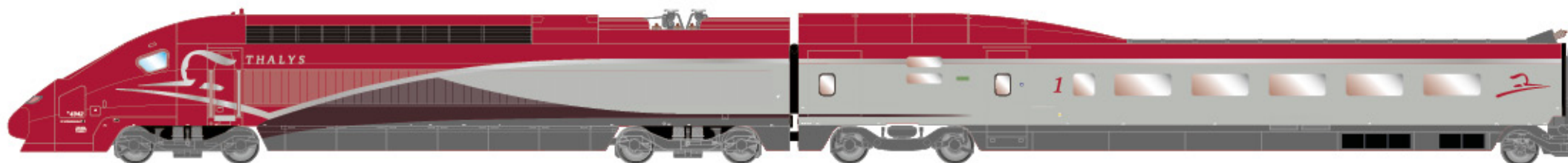


## HJ2358/HJ2358S/HJ2358ACS

**Thalys PBKA, coffret de 4 éléments comprenant 1 motrice, 1 fausse motrice et 2 voitures d'extrémité de 1ère et de 2nde classe, époque VI**

Thalys, 4-tlg. Elektrotriebzug „Thalys PBKA“ bestehend aus 2 Triebköpfen und 2 Endwagen, Ep. VI

Thalys PBKA, 4-unit pack including motorized head, dummy head and two end coaches (1st and 2nd class), period VI

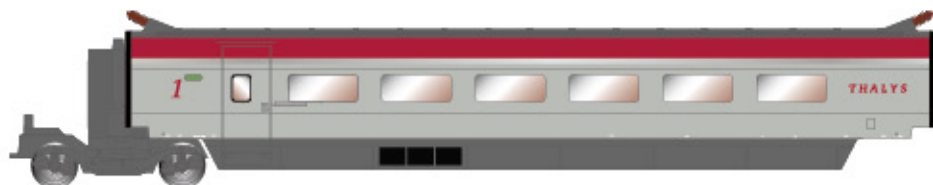


## HJ3000 THALYS

**Thalys PBKA, voiture intermédiaire de 1ère classe, époque VI**

„Thalys PBKA“, Zwischenwagen 1. Klasse, Ergänzungswagen zu HJ2358/S/AC/ACS, Ep. VI

Thalys PBKA, 1st class intermediate coach, period VI

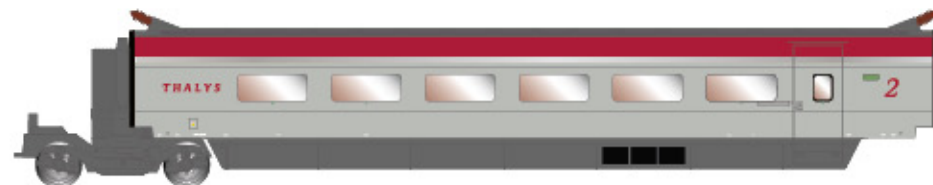


## HJ3001 THALYS

**Thalys PBKA, voiture intermédiaire de 2ème classe, époque VI**

„Thalys PBKA“, Zwischenwagen 2. Klasse, Ergänzungswagen zu HJ2358/S/AC/ACS, Ep. VI

Thalys PBKA, 2nd class intermediate coach, period VI



HO

N

TT

28



**Un réseau ferroviaire unique en Europe**

Thalys est le train rouge à grande vitesse qui relie notamment Paris à Bruxelles en 1h22, à Cologne en 3h14 et à Amsterdam en 3h16 seulement. Depuis avril 2014, Thalys dessert également Amsterdam depuis Lille en 2h40. En Allemagne, Thalys va depuis 2016 jusqu'à Dortmund.



**Ein in Europa einzigartiges Bahnstreckennetz**

Thalys ist der rote Hochgeschwindigkeitszug, der Paris in nur 1 Std. 22 Min. mit Brüssel, in nur 3 Std. 14 Min. mit Köln und in nur 3 Std. 16 Min. mit Amsterdam verbindet. Seit April 2014 fährt der Thalys außerdem von Lille aus in 2 Std. 40 nach Amsterdam. In Deutschland verkehrt der Thalys seit 2016 bis nach Dortmund.



**A rail service which is unique in Europe**

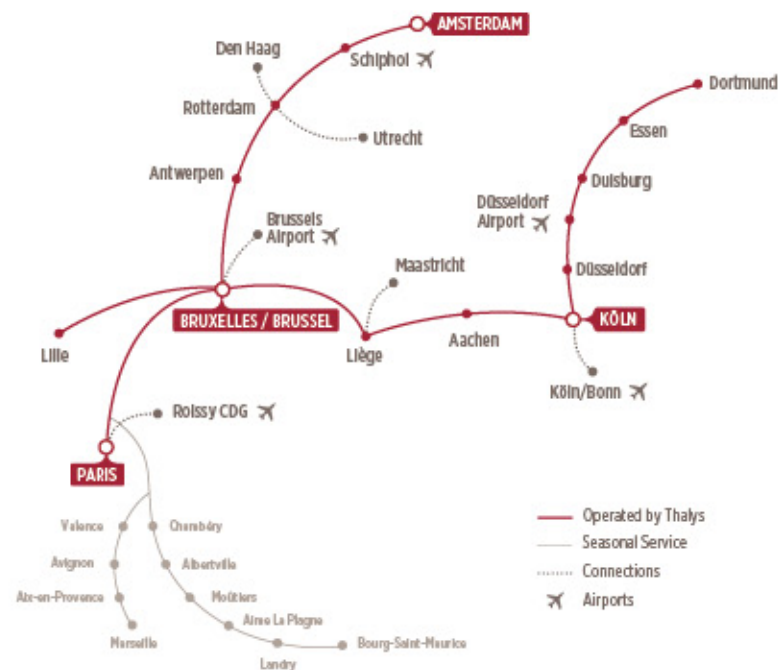
Thalys is the high-speed red train which travels from Paris to Brussels in 1 hour 22 minutes, to Cologne in 3 hours 14 minutes and Amsterdam in only 3 hours and 16 minutes. Since April 2014, Thalys has also provided a link between Amsterdam and Lille in a time of 2 hours and 40 minutes. In Germany, Thalys takes you as far as Dortmund since 2016.



**HJ3002 VI 210 K THALYS**

**Thalys PBKA, livrée rouge Europe et grise inox, voiture bar, époque VI**

„Thalys PBKA“, Barwagen, Ergänzungswagen zu HJ2358/S/AC/ACS, Ep. VI  
Thalys PBKA, bar coach, period VI



HO

N

TT

29



HJ2362/HJ2362S/HJ2362ACS     

**SNCF, TGV 2N2 Euroduplex n°4722, livrée bleue, sigle Carmillon, coffret de 4 éléments comprenant 1 motrice, 1 fausse motrice et 2 voitures d'extrémité de 1ere classe et de 2sde, époque VI**

SNCF, 4-tg. Elektrotriebzug „TGV Euroduplex“ in silber-blauer Lackierung, Ep. VI

SNCF, TGV 2N2 EuroDuplex, 4-unit pack including motorized head, dummy head and two end coaches (1st and 2nd class), period VI



HO

N

TT

30

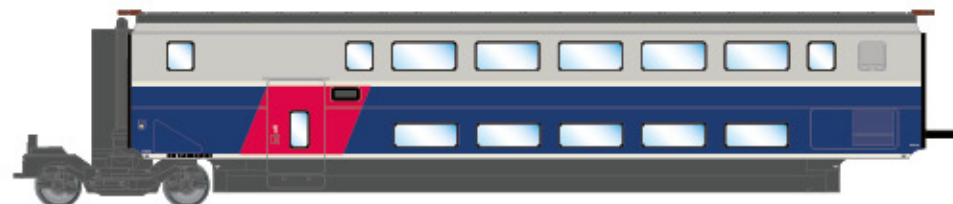


HJ3003    

**SNCF, TGV 2N2 Euroduplex, livrée bleue, voiture intermédiaire de 1ere classe, époque VI**

SNCF, „TGV Euroduplex“ Zwischenwagen in silber-blauer Lackierung, 1. Klasse, Ergänzungswagen zu HJ2362/S/AC/ACS, Ep. VI

SNCF, TGV 2N2 EuroDuplex, 1st class intermediate coach, period VI, complementary coach for HJ2362/S/AC/ACS





“

Le TGV 2N2, ou "Euroduplex", est la 3e génération de TGV Duplex. Il est entré en service commercial de la SNCF le 11 décembre de 2011. Ce sont des rames interoperables, c'est-à-dire équipées pour pouvoir circuler dans plusieurs pays européens continentaux aux alimentations électriques et signalisations variées: France, Allemagne, Suisse, Espagne et Luxembourg.

“

Die TGV 2N2, oder auch "Euroduplex" genannt, sind die dritte Generation der TGV Duplex. Sie nahmen am 11 Dezember 2011 den kommerziellen Betrieb bei den SNCF auf. Die Triebzüge sind vielseitig in verschiedenen europäischen Ländern mit ihren unterschiedlichen Betriebsspannungen und Signalsystemen einsetzbar – u.a. in Frankreich, der Schweiz, Spanien und Luxemburg.

“

Los TGV 2N2, también llamados "Euroduplex" pertenecen a la tercera generación de los TGV Duplex. Entraron en servicio el 11 de diciembre de 2011 y pueden circular en varios países de Europa con sus diferentes sistemas eléctricos y sistemas de señalización – entre otros en España, Francia, Alemania y Luxemburgo.



HJ3004 VI <sup>210</sup> K SNCF

**SNCF, TGV 2N2 Euroduplex, livrée bleue, voiture intermédiaire de 2sde classe, époque VI**

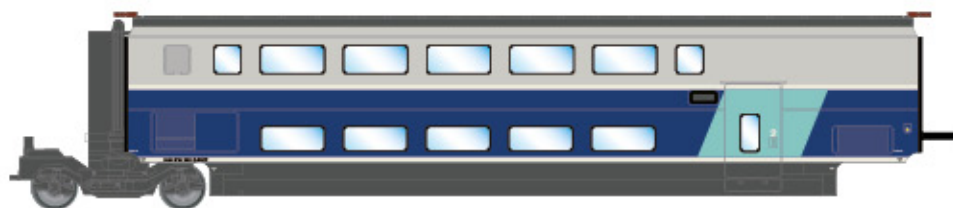
SNCF, „TGV Euroduplex“ Zwischenwagen in silber-blauer Lackierung, 2. Klasse, Ergänzungswagen zu HJ2362/S/AC/ACS, Ep. VI  
SNCF, TGV 2N2 EuroDuplex, 2nd class intermediate coach, period VI, complementary coach for HJ2362/S/AC/ACS



HJ3005 VI <sup>210</sup> K SNCF

**SNCF, TGV 2N2 Euroduplex, livrée bleue, voiture Bar, époque VI**

SNCF, „TGV Euroduplex“ Zwischenwagen in silber-blauer Lackierung, „Bar“, Ergänzungswagen zu HJ2362/S/AC/ACS, Ep. VI  
SNCF, TGV 2N2 EuroDuplex, bar coach, period VI, complementary coach for HJ2362/S/AC/ACS



HO

N

TT

31





HJ2374/HJ2374S



SNCF

**SNCF, locomotive Diesel BB 66428, décoration bleu/blanc avec plaques, dépôt de Venissieux, région Sud-Est, époque IV**

SNCF, Diesellokomotive BB 66428, Ursprungsausführung mit Nummernschildern, Depot Venissieux, Ep.IV

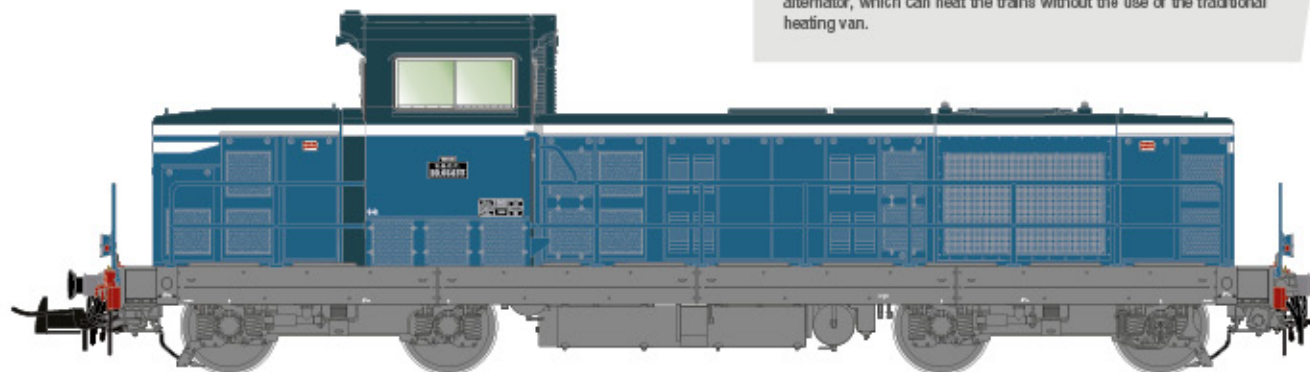
SNCF, diesel locomotive BB 66428, original version with number plates, depot Venissieux, period IV



Although largely inspired by the 3rd sub-series of the BB 66000 locomotives, with the same appearance and same motor, the BB 66400 are fundamentally different in the design of their operation. Built by the Alsthom factories in Belfort, these locomotives are able to operate in multiple units (UM) with locomotive of the same series, but not with the BB 66000 locomotives. The BB 66400 have a three-phase alternator, which can heat the trains without the use of the traditional heating van.



Bien qu'inspirée largement de la 3e sous-série des BB 66000, avec même caisse et même moteur, les BB 66400 sont fondamentalement différentes au niveau de la conception de leur fonctionnement. Construites par les usines Alsthom de Belfort, ces locomotives sont aptes à circuler en unités multiples (UM) avec les véhicules de la même série, mais absolument pas avec les BB 66000. Les BB 66400 disposent d'un alternateur triphasé, qui peut chauffer les rames, sans le fourgon chaudière traditionnel.



HO

N

TT

32



HJ2375/HJ2375S



SNCF

**SNCF, locomotive Diesel BB 66413, décoration bleu/blanc, sigle Tallon (Nouilles),  
dépôt de Chalindrey, région Est, époque IV**

SNCF, Diesellokomotive BB 66413 in blau-weißer Lackierung mit „Spaghetti-Logo“, Ep. IV

SNCF, diesel locomotive BB 66413 in blue-white livery with "spaghetti logo", period IV



HJ2376/HJ2376S



SNCF

**SNCF, locomotive Diesel BB 566455, décoration bleu/blanc, sigle casquette,  
dépôt de Longueau, époque V**

SNCF, Diesellokomotive BB 566455 in blau-weißer Lackierung, mit „Mützenlogo“, Ep. V

SNCF, diesel locomotive BB 566455 in blue-white livery, with "cap logo", period V



Our new BB 66400 models are completely re-engineered. So now the three items are available with sound decoder, too. Of course the sound is being developed exclusively for these new JOUEF models.



Nos nouveaux modèles BB 66400 sont complètement renouvelés. Maintenant les trois locomotives sont disponibles en version sonore également. En effet, le son a été développé exclusivement pour ces nouveaux modèles Jouef.



HO

N

TT

33





**SNCF, voitures Mistral 69, livrée gris inox à bandes rouges TEE, coffret de 3 éléments comprenant 1 voiture A8u de 1ère classe, 1 voiture A8tu de 1ère classe compartiments, 1 voiture A4Dtux de 1ère classe compartiments et groupe générateur, époque IV**

SNCF, 3-tlg. TEE-Set, bestehend aus Reisezugwagen des Type „Mistral 69“ (A8u, A8tu und A4Dtux), Ep. IV

SNCF, 3-unit pack Trans-Europ-Express coaches "Mistral 69" (A8u, A8tu and A4Dtux), period IV



HO

N

TT

34



SNCF, voitures Mistral 69, livrée gris inox à bandes rouges TEE, coffret de 3 éléments comprenant 1 voiture A8u de 1ère classe, 1 voiture A8tu de 1ère classe compartiments, 1 voiture Vru Restaurant, époque IV

SNCF, 3-tlg. TEE-Set, bestehend aus Reisezugwagen des Type „Mistral 69“ (A8u, A8tu und Vru), Ep. IV

SNCF, 3-unit pack Trans-Europ-Express coaches "Mistral 69" (A8u, A8tu and Vru), period IV



HO

N

TT

35





HJ4124 IV  K SNCF

**SNCF, voiture Mistral 69, livrée gris inox à bandes rouges TEE, A8u de 1<sup>ère</sup> classe, époque IV**

SNCF, TEE-Reisezugwagen des „Mistral 69“, Typ A8u, Ep. IV

SNCF, Trans-Europ-Express coach "Mistral 69", type A8u, period IV



HJ4125 IV  K SNCF

**SNCF, voiture Mistral 69, livrée gris inox à bandes rouges TEE, A3rtu bar et 1<sup>ère</sup> classe, époque IV**

SNCF, TEE-Reisezugwagen des „Mistral 69“, Typ A3rtu (Barwagen), Ep. IV

SNCF, Trans-Europ-Express coach "Mistral 69", type A3rtu (bar coach), period IV



HO

N

TT

36



**CIWL, voitures Pullman, version bleu et crème, de type Flèche d'or, coffret de 3 voitures WP (sans cuisine) et WPC (avec cuisine), époque III**

CIWL, 3-tlg. Set Reisezugwagen, „Flach d' or“, Ep. III

CIWL, 3-unit pack Pullman coaches "Flach d'or", period III



**"La Flèche d'or"**

Notre nouveau coffret HJ4127 sous licence CIWL reproduit deux modèles typiques des voitures Pullman de l'après-guerre. Les nouveaux modèles présentent un éclairage intérieur équipé qui fonctionne aussi bien en DC qu'en mode digital (DCC et autres).

**"La Flèche d'or"**

Our new CIWL licensed set HJ4127 replicates two of the typical post-war Pullman coaches. The new models feature interior light which is fitted ex-works and works in DC as well as in digital mode (DCC and others).



HO

N

TT

37

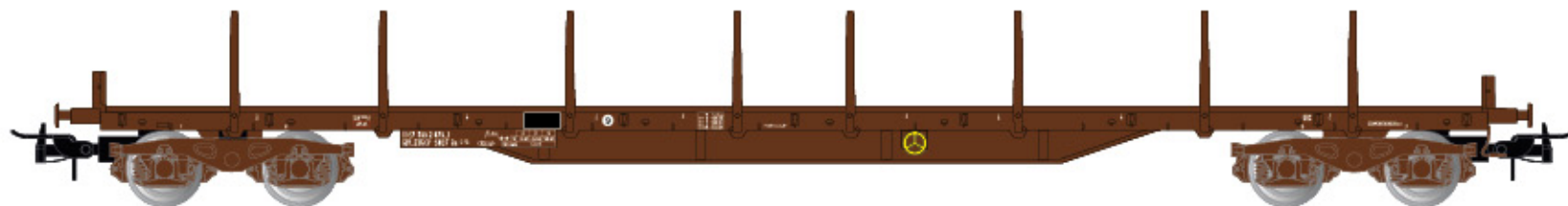


HJ6168 IV V 220 (1-9) K SNCF

**SNCF, wagon plat Rs 8-12, sans bords latéraux, époque IV-V**

SNCF, vierachsiger Flachwagen Rs 8-12, braun, Ep. IV-V

SNCF, 4-axle flat wagon Rs 8-12, brown livery, period IV-V



HJ6173 IV V 170 (1-9) K SNCF

**SNCF, wagon citerne chimique Uas, Bogies Y25, époque IV-V**

SNCF, vierachsiger Kesselwagen Uas, Ep. IV-V

SNCF, 4-axle tank wagon Aus, period IV-V



HO

N

TT

38



HJ6169 V VI 227 K SNCF

SNCF, wagon plat Sgss 63-6, chargé d'une caisse mobile "Les Rapides Bleus S.A.", époque V

SNCF, vierachsiger Flachwagen Sgss, beladen mit Wechselbehälter „Les Rapides Bleus S.A.“, Ep. V

SNCF, 4-axle flat wagon Sgss, loaded with swap body "Les Rapides Bleus S.A.", period V



HJ6170 V VI 227 K SNCF

SNCF, wagon plat Sgss 63-6, chargé d'une caisse mobile "Chantal Philippe Beau CPB", époque V

SNCF, vierachsiger Flachwagen Sgss, beladen mit Wechselbehälter „Chantal Philippe Beau CPB“, Ep. V

SNCF, 4-axle flat wagon Sgss, loaded with swap body "Chantal Philippe Beau CPB", period V

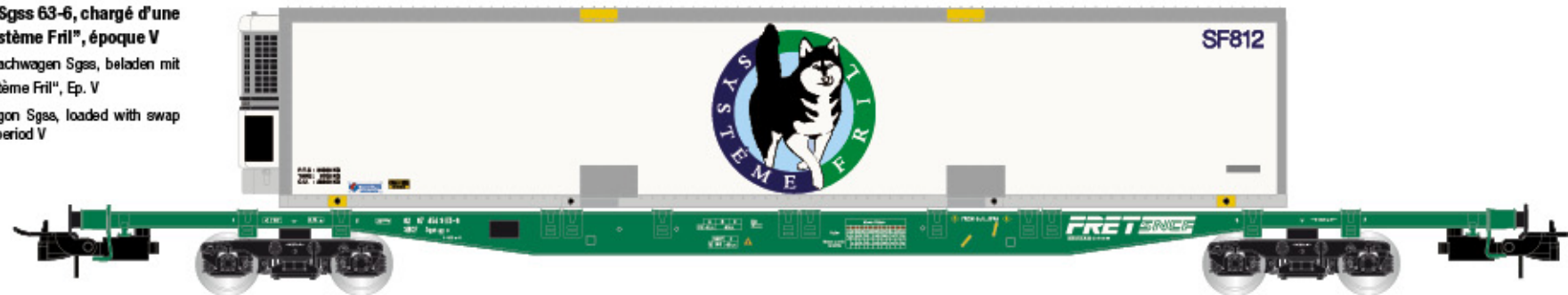


HJ6171 V VI 227 K SNCF

SNCF, wagon plat Sgss 63-6, chargé d'une caisse mobile "Système Fril", époque V

SNCF, vierachsiger Flachwagen Sgss, beladen mit Wechselbehälter „Système Fril“, Ep. V

SNCF, 4-axle flat wagon Sgss, loaded with swap body "Système Fril", period V



HO  
N  
TT  
39



# Rivarossi®



HO
N
TT
40

84740m - Wikimedia

Neuheiten Herbst-Winter • Catalogo Novità Autunno-Inverno • Nouveautés Automne-Hiver • Novedades Otoño-Invierno • New for Autumn-Winter





HR2746/HR2746S



FS

**FS, locomotiva a vapore GR 743 390, fanali elettrici, tender a carrelli 2'2' t22, epoca III-IV**

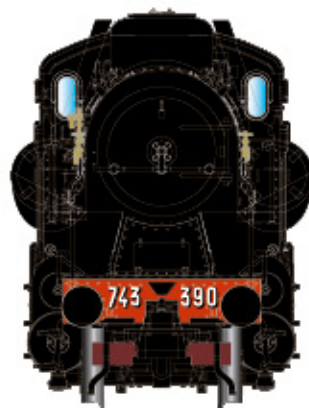
FS, Dampflokomotive Gr. 743, mit elektrischen Lampen und 22m<sup>2</sup> Drehgestell tender, Epoche III-IV

FS, steam locomotive GR 743 390, electric lamps, tender 2'2' t 22 with bogies, period III-IV



La locomotiva italiana del gruppo 740 di cui ne furono realizzate 470 unità tra il 1911 e il 1922 è stata oggetto di numerosi esperimenti e modifiche con l'intento di migliorarne l'efficienza e la rendita. L'applicazione di un nuovo sistema di preriscaldamento Franco-Crosti, che consentiva un'economia di carbone in alcuni casi oltre il 12%, fu iniziata nel 1937. 94 locomotive vennero modificate tra il 1951 e il 1954 creando così il gruppo 743. I preriscaldatori vennero applicati ai due lati della caldaia. Come auspicato, la modifica migliorò l'efficienza delle locomotive a le rese più potenti. L'ultima locomotiva del gruppo 743 fu ritirata dal servizio nel 1977.

The Italian locomotive of the 740 series (Gr.740) of which 470 units were built between 1911 and 1922 has been subject of a number of interesting experiments and modifications aimed at improving their efficiency and operating economy. The application of a new Franco-Crosti water preheating system, which allowed a coal economy in some cases up to 12%, was started in 1937. As a result 94 such locomotives have been modified between 1951 and 1954, now names Gr.743. Two large preheaters have been applied on both sides of the boiler. As hoped the change improved the locomotives' efficiency and also made them a bit more powerful. The last Gr.743 went out of service in 1977.



© Emiliano Maidini



HO

N

TT

41

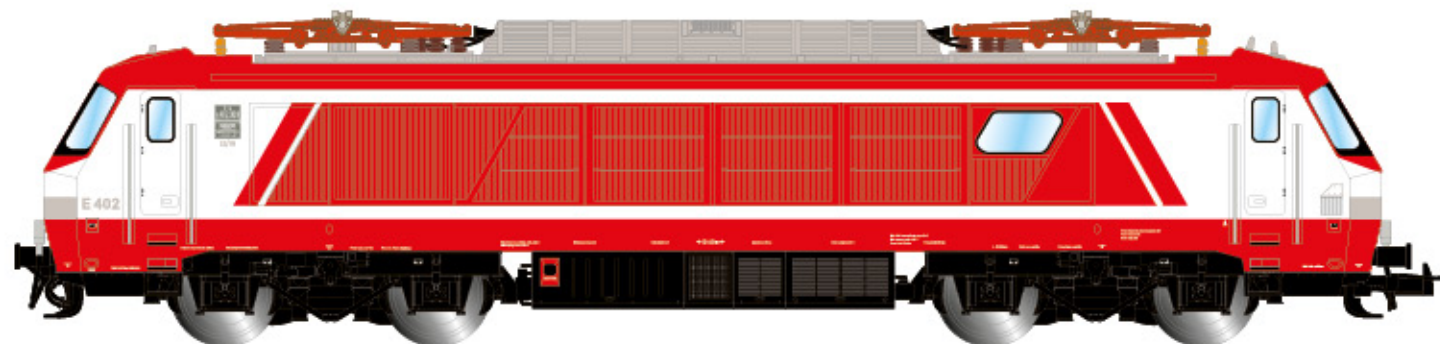


**HR2765/HR2765D**     **FS**

**FS, locomotiva elettrica E 402A, livrea rosso / bianca d'origine, epoca V-VI**

FS, Elektrolokomotive E.402A in in ursprünglicher rot/weißer Lackierung, Epoche V

FS, electric locomotive E 402A, red / white original livery, period V-VI



**HR2766/HR2766D**     **FS**

**FS, locomotiva elettrica E 402A, livrea XMPR, con accoppiatori frontali controllo porte vetture, epoca VI**

FS, elektrolokomotive E 402A in XMPR-Lackierung, Stirnseiten mit Steckdosen und Handläufen, Epoche VI

FS, electric locomotive E 402A, XMPR livery, with front electric couplers for the control coach doors, period VI



HO

N

TT

42





HR2767/HR2767D



FS

FS, locomotiva elettrica E 402B, livrea allo stato d'origine, epoca V

FS, Elektrolokomotive E 402B in ursprünglicher Lackierung, Epoche V

FS, electric locomotive E 402B, livery in original state, period V



HR2768/HR2768D



FS

FS, locomotiva elettrica E 402B 135, livrea "Intercity Sun", epoca VI

FS, Elektrolokomotive E 402B in "Intercity Sun"-Lackierung, Epoche VI

FS, electric locomotive E 402B 135, "Intercity Sun" livery, period VI



HO

N

TT

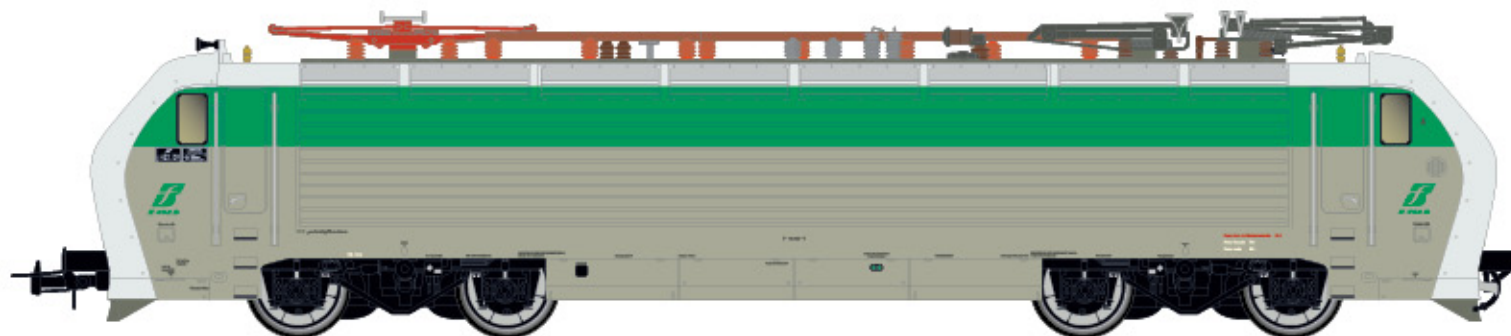
43

**HR2769/HR2769D****FS**

**FS, locomotiva elettrica E 402B polifensione  
"Francia", livrea allo stato d'origine,  
pantografi FS ed SNCF, epoca V**

FS, Elektrolokomotive E.402B "Francia" in  
ursprünglicher Lackierung, mit Dachrüstung für FS  
und SNCF, Epoche V

FS, electric locomotive E 402B, version "Francia",  
livery in original state, pantographs FS and SNCF,  
period IV-V

**HR2739/HR2739S****FS**

**FS, locomotiva elettrica E 646 033 prima serie, livrea castano / isabella,  
pantografi 42U, epoca III-IV**

FS, Elektrolokomotive E.646 in "Castano/Isabella"-Lackierung, Modell der ersten Bauserie,  
Epoche III-IV

FS, electric locomotive E 646 033 first series, castano / isabella livery, pantographs type  
42U, period III-IV

**HO****N****TT****44**



HR2740/HR2740S



FS

FS, locomotiva elettrica E 646 019 prima serie, livrea verde magnolia / grigio nebbia, pantografi 42LR, stato di origine, epoca III-IV

FS, Elektrolokomotive E.646 in grau/grüner-Lackierung, Modell der ersten Bauserie mit Stromabnehmern Typ 42LR, Epoche III-IV

FS, electric locomotive E 646 019 first series, verde magnolia / grigio nebbia livery, pantographs type 42LR, in original status, period III-IV



HR2741/HR2741S



FS

FS, locomotiva elettrica E 645 002 prima serie, livrea castano / isabella, pantografi 42U, epoca III-IV

FS, Elektrolokomotive E.645 in "Castano/Isabella"-Lackierung, Modell der ersten Bauserie mit Stromabnehmern Typ 42U, Epoche III-IV, mit Sounddecoder (DCC)

FS, electric locomotive E 645 002 first series, castano / isabella livery, pantographs type 42U, period III-IV



HO

N

TT

45



**HR2738/HR2738S****FS**

**FS, locomotiva elettrica E 646 013 prima serie, livrea verde magnolia / grigio nebbia, fregio frontale FS alto su cabine, pantografi 42U, epoca III-IV**

FS, Elektrolokomotive E.646 in grau/grüner Lackierung, Modell der ersten Bauserie mit Stromabnehmern Typ 42U, Epoche III-IV

FS, electric locomotive E 646 013 first series, verde magnolia / grigio nebbia livery, high FS logotype on the cabins, pantographs type 42U, period III-IV

**HR4275****FS**

**FS, Rapido R30 / R33 "Treno Azzurro", set composto da bagagliaio / posta '49, una 2^ classe '59 con comparto ristoro, due 1^ classe '59, in livrea blu e celeste, epoca III-IV**

FS, 4-tlg. Set Reisezugwagen "Treno Azzurro" in blauer Lackierung, bestehend aus: 2 x 1. Klasse, 1 x 2. Klasse mit Speiseabteil und einem Gepäckwagen, Epoche III-IV, mit einer Broschüre zur Geschichte des Zuges

FS, fast train "Treno Azzurro", set composed by a luggage / mail van type '49, 2nd class type '59 with bar compartment, two 1st class type '59 in blue / light blue livery, period III-IV

**HR4290****FS**

**FS, carrozze '59 in livrea blu e celeste; set 2 vetture, mista 1^/2^ classe; 2^ classe, epoca III-IV**

FS, 2-tlg. Set Reisezugwagen "Treno Azzurro" in blauer Lackierung, bestehend aus 1x 1/2.Klasse Wagen und 1 x 2. Klasse Wagen '59, Epoche III-IV

FS, passenger coaches type '59 blue / light blue livery; set of mixed 1st / 2nd class, and a 2nd class, period III-IV

**HO****N****TT****46**

# IL TRENO AZZURRO

Il "Treno Azzurro" era un treno rapido delle Ferrovie dello Stato che collegava Milano con Napoli. Il nome deriva dal fatto che, a differenza del materiale ordinario FS, le carrozze erano caratterizzate da una livrea con due toni di blu. Dal novembre 1958 il treno era trainato dai locomotori E.646 di prima serie, a partire dai prototipi .001-.005. La scelta del colore risentiva forse dell'influenza di uno dei più celebri treni europei, Le Train Bleu, e soprattutto ricordava i colori simbolo della città partenopea, l'azzurro della squadra di calcio del Napoli.

The "Treno Azzurro" ("Blue Train") has been an express train of the Italian FS connecting Milan with Naples. Its name originates in the colours of its coaches, a choice of two blue tones. From 1958 the train has been hauled by electric locomotives of the FS class E.646, 1st series, starting with the prototypes -001-.005. The choice of the train's colours probably has been influenced by the famous European trains like the French "Train Bleu, the "Rheingold" and of course by the colours of the Naples' soccer team.





HO

N

TT

47

*Courtesy of Tutto Treno (Dagbladet)*

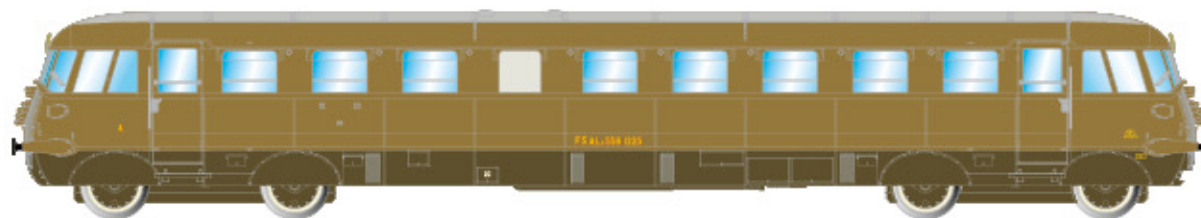
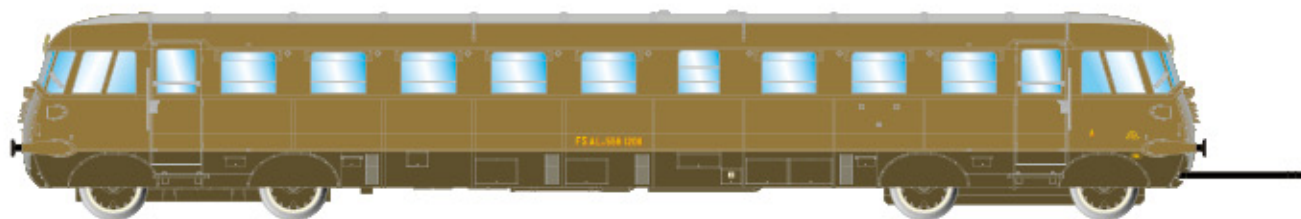


**HR2748/HR2748S****FS**

**FS, automotrici Aln 556 prima serie, livrea castano / isabella, set 2 unità 1206 motorizzata +1225 folle, epoca III-IV**

FS, 2-tlg. Set Dieseltriebwagen Aln 556 in "Castano/Isabella"-Lackierung, bestehend aus einem angetriebenem und einem nicht angetriebenem Triebwagen, Epoche III-IV

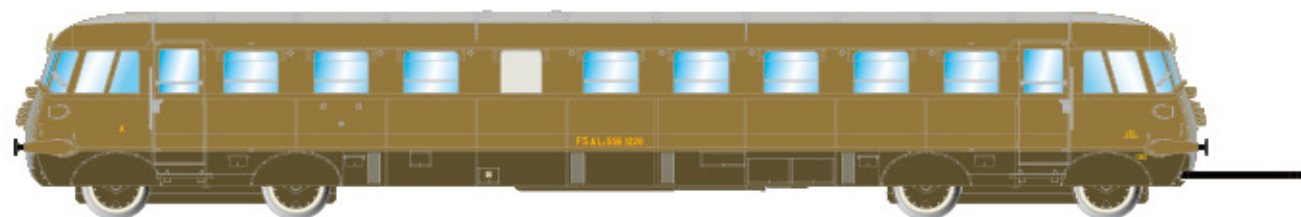
FS, diesel railcars Aln 556 first series, castano / isabella livery, set with 2 units, 1206 motorized + 1225 unmotorized, period III-IV

**HR3018****FS**

**FS, automotrice Aln 556 prima serie, livrea castano / isabella, unità 1228 folle, epoca III-IV**

FS, Dieseltriebwagen Aln 556, in "Castano/Isabella"-Lackierung, nicht angetriebenes Modell (Du mmy), Epoche III-IV

FS, diesel railcar Aln 556 first series, castano / isabella livery, unit number 1228, unmotorized, period III-IV

**HO****N****TT****48**

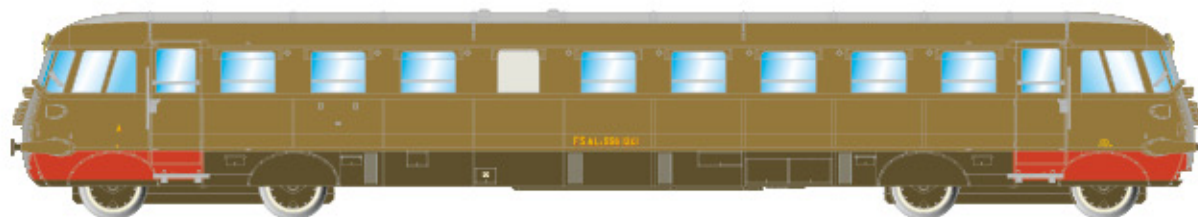
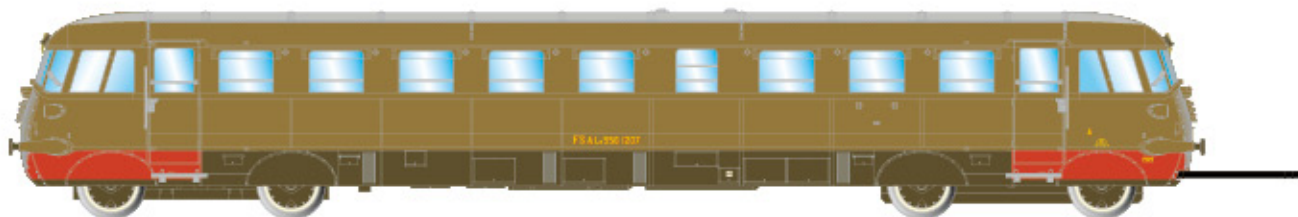


**HR2749/HR2749S****FS**

**FS, automotrici Aln 556 prima serie, livrea castano / isabella, con fasce frontali grandi in rosso, set 2 unità 1207 motorizzata +1241 folle, epoca IV**

FS, 2-tlg. Set Dieseltriebwagen Aln 556 in "Castano/Isabella"-Lackierung, mit roten Frontschürzen, bestehend aus einem angetriebenem und einem nicht angetriebenem Triebwagen, Epoche IV

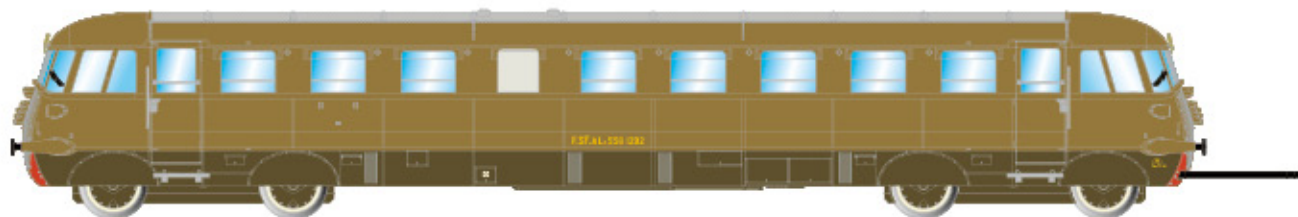
FS, diesel railcars Aln 556 first series, castano / isabella livery, with low big red fronts, set with 2 units, 1207 motorized + 1241 unmotorized, period II-IV

**HR3019****FS**

**FSF, automotrice Aln 556 prima serie, livrea castano / isabella, con fasce frontali in rosso, unità 1277 folle, epoca IV**

FSF, Dieseltriebwagen Aln 556 in "Castano/Isabella"-Lackierung, mit roten Frontschürzen, nicht angetriebenes Modell, Epoche IV

FSF, diesel railcar Aln 556 first series, castano / isabella livery, with low red fronts, unit number 1277, unmotorized, period IV

**HO****N****TT****49**



HR2750 III IV FS

**FSF, automotrice Aln 556 prima serie, livrea castano / isabella, con fasce frontali in rosso, unità 1292 motorizzata, epoca IV**

FSF, Dieseltriebwagen Aln 556 in "Castano/Isabella"-Lackierung, mit roten Frontschürzen, Epoche IV

FSF, diesel railcar Aln 556 first series, castano / isabella livery, with low red fronts, unit number 1292 motorized, period IV



HR4281 IV V FS

**FS, carrozza tipo Z, livrea bandiera, 2<sup>a</sup> cl, nuovo numero di servizio, epoca IV-V**

FS, Reisezugwagen UIC-Z in grau/beiger Lackierung, Epoche IV-V

FS, coach type Z, ivory / grey livery, 2nd class, new running number, period IV-V



HO

N

TT

50

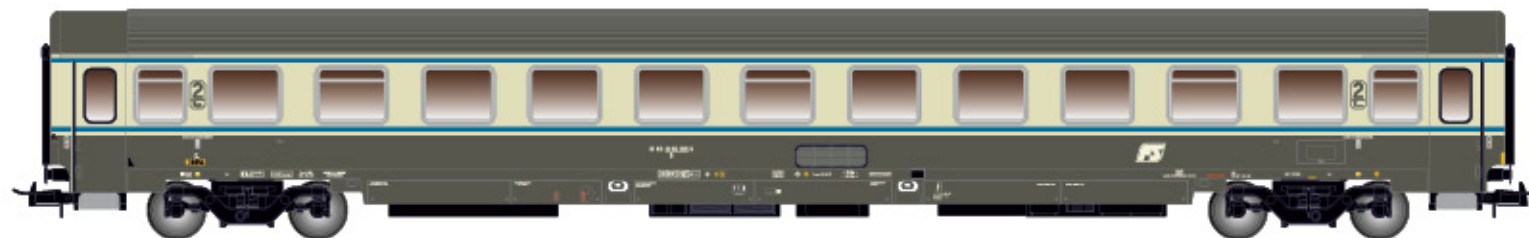


HR4280 **IV** **V** **800** **K** **FS**

**FS, carrozze tipo Z, livrea bandiera, set 2 vetture 2<sup>a</sup>cl, nuovi numeri di servizio, epoca IV-V**

FS, 2-tlg. Set Reisezugwagen UIC-Z in grau/beiger Lackierung, bestehend aus zwei 2. Klasse Wagen, Epoche IV-V

FS, 2-unit set passenger coaches type Z, ivory / grey livery, contains 2 x 2nd class, new running numbers, period IV-V



HO

N

TT

51



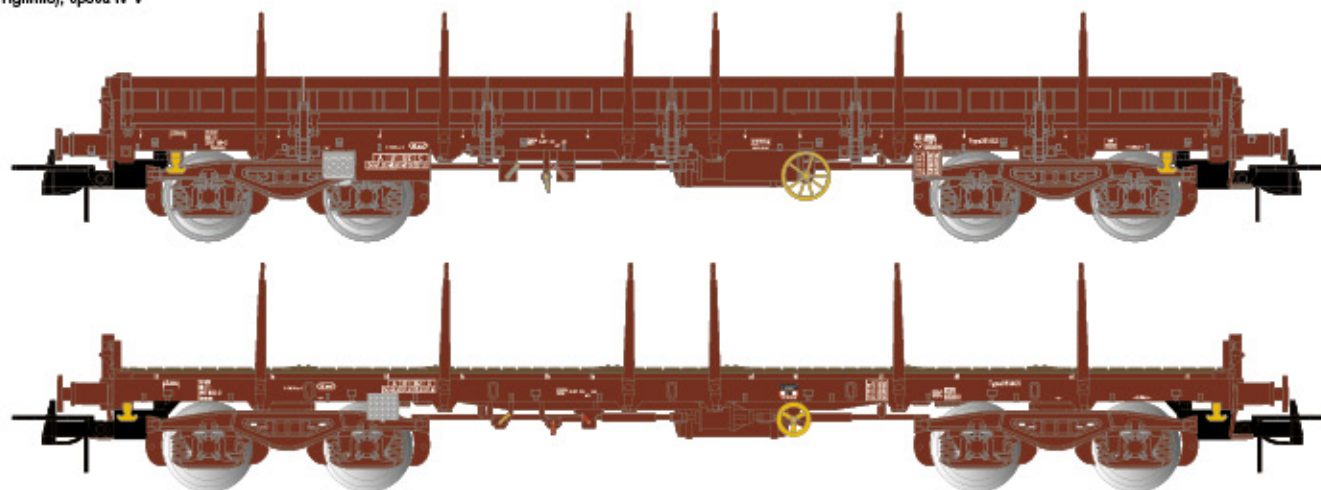


## HR6417 IV V K SNCB

**SNCB, 2-tlg. Set vierachsige Flachwagen Rmms und Remms in brauner Lackierung, Epoche IV-V**

SNCB, carri pianali Rmms e Rgmms, livrea marrone, set 2 modelli (1 x Rmms e 1 x Rgmms), epoca IV-V

SNCB, 2-unit set 4-axle flat wagons Rmms and Remms, brown livery, period IV-V

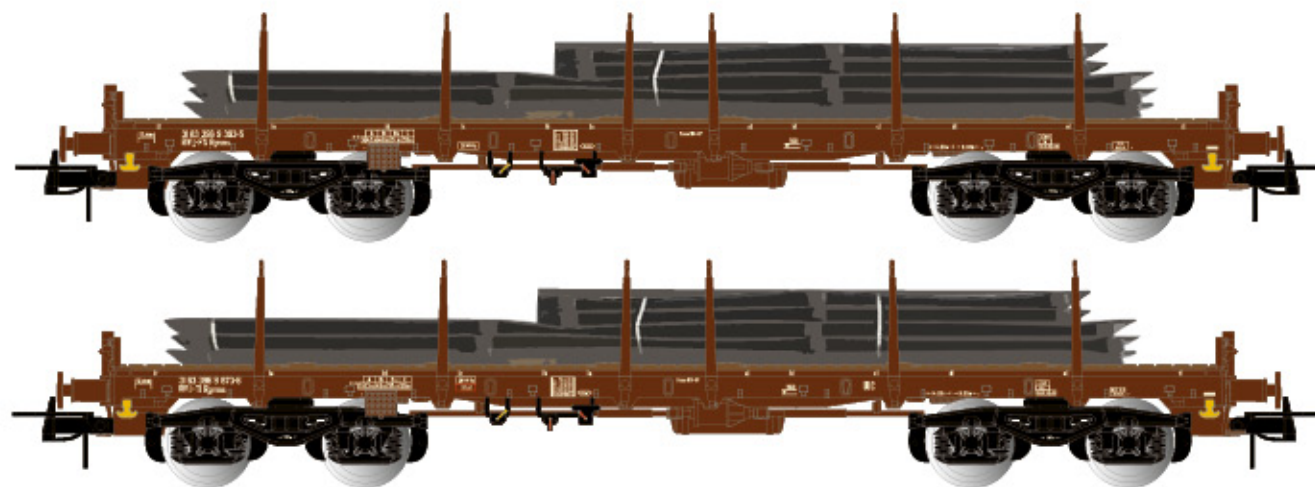


## HR6425 IV V K FS

**FS, carri pianali a carrelli serie Rg mms, set 2 modelli, con riproduzione carico di lastre in acciaio, epoca V**

FS, 2-tlg. Set vierachsige Flachwagen Rg mms in ... Lackierung, beladen mit Stahlblechen, Epoche V-VI

FS, 2-unit set flat wagons type Rg mms, loaded with steel slabs, period V-VI



HO

N

TT

52

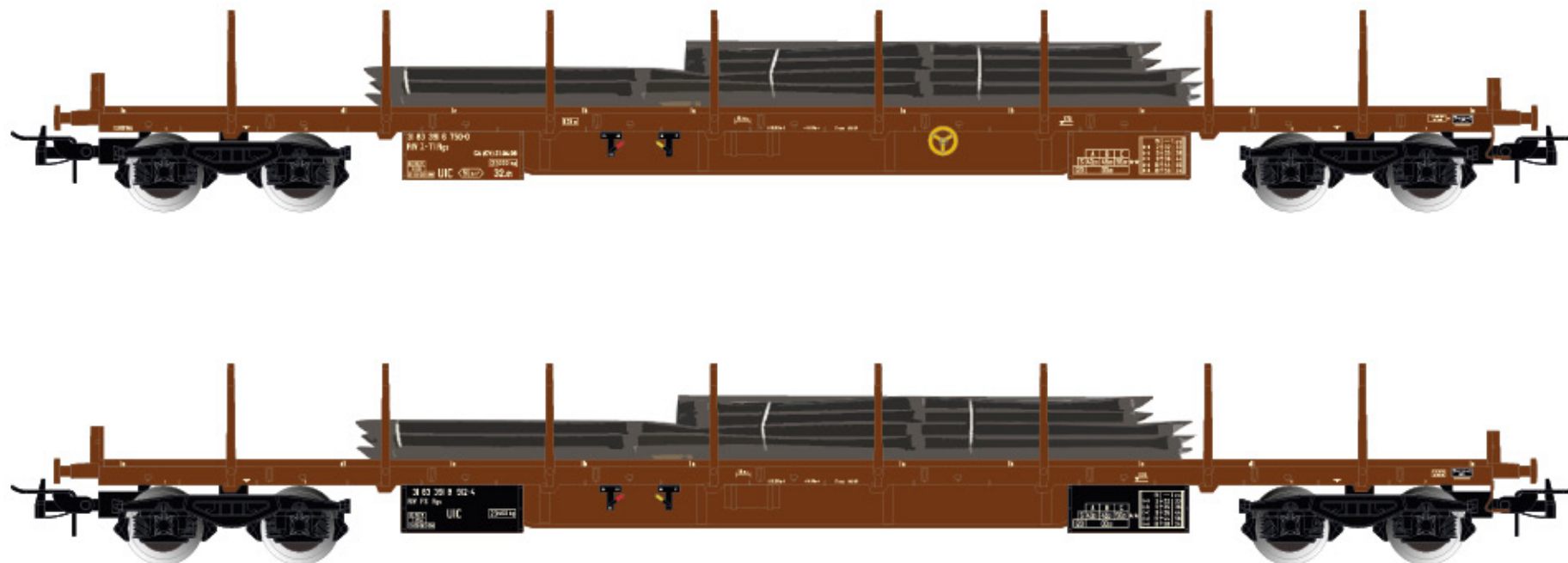


HR6424 IV V 458 K FS

FS, carri pianali a carrelli serie Rgs, set 2 modelli, con riproduzione carico di lastre in acciaio, epoca V

FS, 2-tlg. Set vierachsige Flachwagen Rgs, in ... Lackierung, beladen mit Stahlblechen, Epoche V-VI

FS, 2-unit set flat wagons type Rgs, loaded with steel slabs, period V-VI



HO

N

TT

53



HR6423 IV V 330 K SJ

SJ, 2-tlg. Set Schiebeplanenwagen in grau/blauer Lackierung, "NORDWAGGON", Epoche IV-V

SJ, carri telonato Kbis, livrea grigio e azzurro, set 2 modelli, "Nordwaggon", epoca IV-V

SJ, 2-unit set tarpaulin wagons, blue/grey livery, "NORDWAGGON", period IV-V

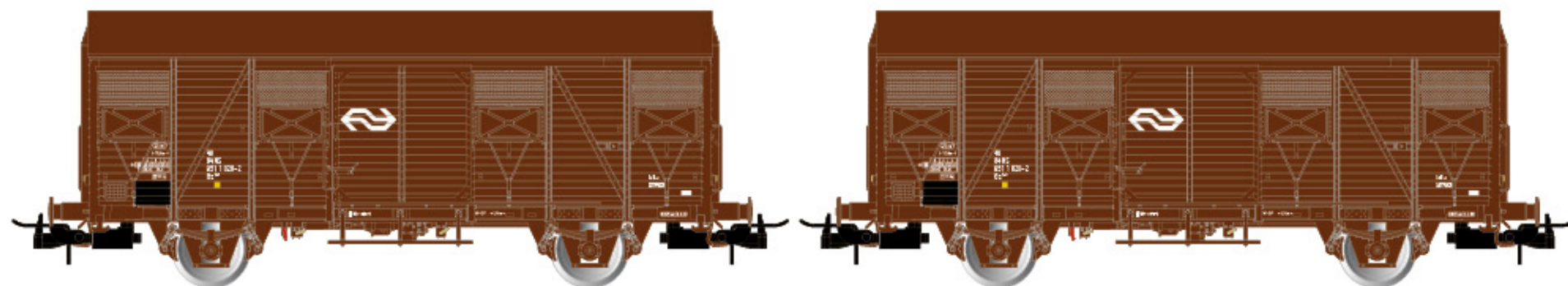


HR6430 IV 242 K NS

NS, 2-tlg. Set gedeckte Güterwagen Gs in brauner Lackierung, mit geöffneten Lüftungsschiebern, Epoche IV

NS, carri chiusi Gs, livrea marrone, set 2 modelli, epoca IV

NS, 2-unit set closed wagons GS, brown livery, with open shutters, period IV



HO

N

TT

54



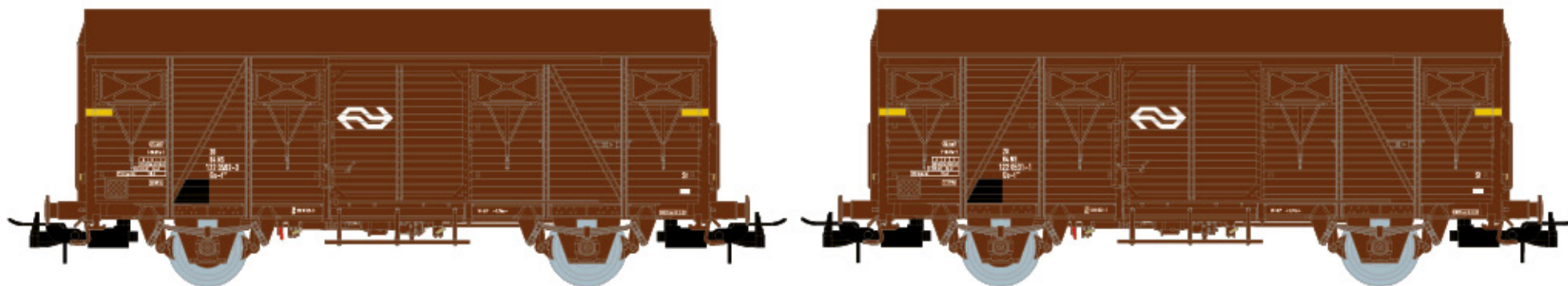


HR6431 IV <sup>242</sup> K NS

NS, 2-tlg. Set gedeckte Güterwagen Gs in brauner Lackierung, "van Gend and Loos", Epoche IV

NS, carri chiusi Gs, livrea marrone, set 2 modelli, "Van Gend and Loos", epoca IV

NS, 2-unit set closed wagons Gs, brown livery, "van Gend and Loos", period IV



HR6432 IV V <sup>220</sup> K NS

NS, 2-tlg. Set Schwenkdachwagen Tds in blauer bzw. brauner Lackierung, Epoche IV-V

NS, carri tramoggia Tds, livrea 1 x marrone e 1 x azzurro, epoca IV-V

NS, 2-unit set self discharging wagons Tds, blue resp. brown livery, period IV-V



HO

N

TT

55

HC8059

**Stazione con magazzino merci**

Pequeña estación con almacén  
Petite gare avec entrepôt  
Kleiner Bahnhof mit Güterschuppen  
Small railway station with good shed



HC8060

**Torre per rifornimento idrico locomotive con deposito**

Pequeña torre de agua con almacén debajo  
Château d'eau avec petit dépôt en-dessous  
Wasserreservoir mit kleinem Schuppen darunter  
Water Tank with small depot below



HO

N

TT

56

## HC8061

### Rimessa per locomotive

Pequeña cochera de trenes  
Petit hangar pour locomotives  
Kleiner, einständiger Lokschuppen  
Small locomotive shed



## HC8062

### Edificio toilettes per stazioni

Pequeño edificio de baños de estación  
Toilettes pour la gare  
Kleine Bahnhofstoilette  
Small toilet building for railway station



HO

N

TT

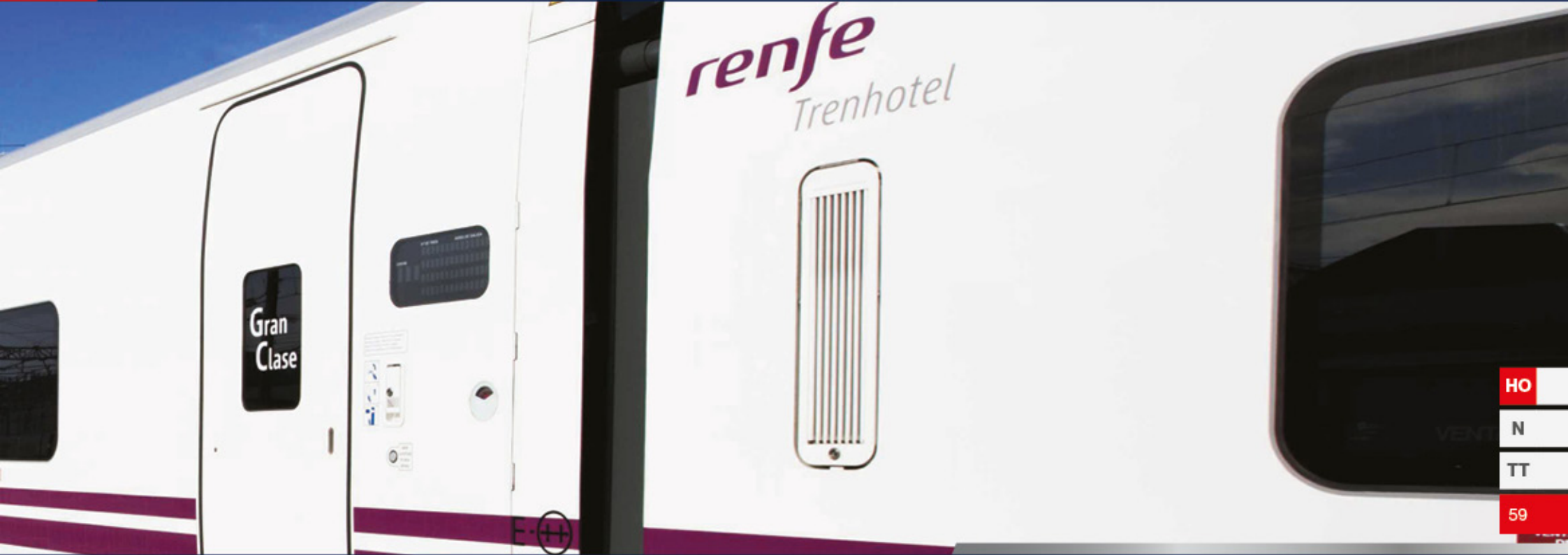
57



# Electrotren®



HO
N
TT
58



HO  
N  
TT  
59



## E3272 IV <sup>150</sup> K RENFE/SNCF

### RENFE/SNCF, Tren Hotel Talgo "Elipsos", set de 6 coches, Ép. V-IV

RENFE/SNCF, Train Hôtel Talgo "Elipsos", composition de 6 voitures, ces rames assurent les liaisons entre Madrid et Paris, Zurich et Milan

RENFE, Talgo-Hotelzug „Elipsos“, bestehend aus 6 Wagen. Der Hotelzug wird derzeit zwischen Madrid, Paris, Barcelona, Zürich und Mailand eingesetzt.

RENFE, Talgo hotel train „Elipsos“, consists of 6 coaches. The real train is in service between Madrid, Paris, Barcelona, Zurich and Milan.



Tras años de colaboración en diferentes ofertas internacionales entre España y Francia en 1996 RENFE y SNCF crean la Agrupación Europea de Interés Económico Trenes Talgo Transpireneos (TTTP) para gestionar la oferta Trenhotel. En 2000 confirman esta colaboración creando ELIPSOS INTERNACIONAL, S.A. Entonces, Elipsos operaba los Trenhotel que unían Madrid y Barcelona con Paris, Milán y Zurich.



## E3273 IV <sup>150</sup> K RENFE/SNCF

### RENFE/SNCF, Tren Hotel Talgo "Elipsos", TWL6 p. izq., Ép. V-IV

RENFE/SNCF, Train Hôtel Talgo "Elipsos", voiture-lits avec porte à côté gauche, ép V-IV

Talgo-Schlafwagen der RENFE, mit Tür links. Elipsos

Sleeping coach Talgo of RENFE, with door at the left side. Elipsos



## E3274 IV <sup>150</sup> K RENFE/SNCF

### RENFE/SNCF, Tren Hotel Talgo "Elipsos", TWL6 p. derecha, Ép. V-IV

RENFE/SNCF, Train Hôtel Talgo "Elipsos", voiture-lits avec porte à côté droit, ép V-IV

Talgo-Schlafwagen der RENFE, mit Tür rechts. Elipsos

Sleeping coach Talgo of RENFE, with door at the right side. Elipsos



HO

N

TT

60



“

Suit à des années de collaboration entre la France et l'Espagne pour des offres internationales diverses, RENFE et la SNCF ont créé en 1996 le Groupement Européen d'Intérêt Economique « Trains Talgo Transpyrénéens » (TTTP) pour gérer l'offre TrenHotel. Au courant de l'année 2000 cette collaboration est ratifiée par la création d'Elipsos International, S. A. qui depuis assure sous le nom Trenhotel des liaisons en train nocturne entre Madrid, Barcelone, Paris, Milan et Zurich.



**E3275 IV <sup>150</sup> K RENFE/SNCF**

RENFE/SNCF, Tren Hotel Talgo "Elipsos", Cafeteria, Ép. V-IV  
 RENFE/SNCF, Train Hôtel Talgo "Elipsos", voiture cafétéria, type TC6, ép V-VI  
 Talgo-Wagen der RENFE, Bistro, Gattung TC6. Elipsos  
 Talgo coach of RENFE, cafeteria, type TC6. Elipsos



**E3276 IV <sup>150</sup> K RENFE/SNCF**

RENFE/SNCF, Tren Hotel Talgo "Elipsos", Restaurante, Ép. V-IV  
 RENFE/SNCF, Train Hôtel Talgo "Elipsos", voiture-restaurant type TR6, ép V-VI  
 Speisewagen Talgo der RENFE, Gattung GTIR60. ENlipAsos  
 Dining car Talgo of RENFE, type TR6. Elipsos F

BURG  
 VALLADOLID  
 MADRID



BARCELONA



HO

N

TT

61



E5231 V-VI 230 K

**Coche Correos de 4 ejes, versión amarilla clara, época IV (con número UIC)**

Correos, 4-achs. Postwagen in hellgelber Lackierung, Ep. IV

Correos, 4-axle postal van in light yellow livery, period IV



E5232 V-VI 230 K

**Coche Correos de 4 ejes, versión amarilla estandar, época IV (con número UIC)**

Correos, 4-achs. Postwagen in gelber Lackierung, Ep. IV

Correos, 4-axle postal van in standard yellow livery, period IV



HO

N

TT

62

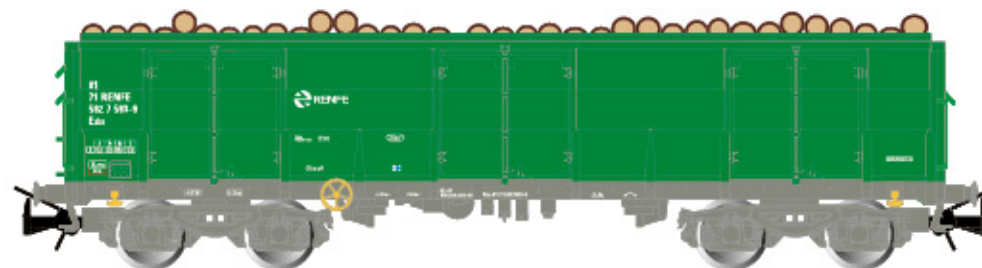


## E6541 IV <sup>181</sup> K RENFE

RENFE, vagón abierto de 4 ejes, tipo Ealos en versión verde, cargado con troncos, época V-VI

RENFE, 4-achs. offener Güterwagen Ealos, grün, beladen mit Baumstämmen, Ep. V-VI

RENFE, 4-axle open wagon Ealos type in green livery, loaded with logs, period V-VI

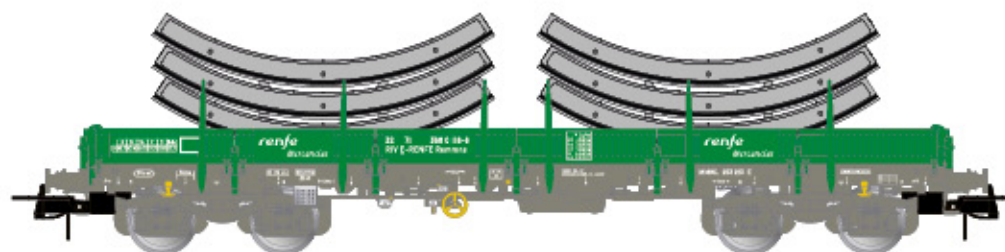


## E6542 V-VI <sup>181</sup> K RENFE

RENFE, vagón de 4 ejes, tipo Rmmns, verde, cargado con segmentos de tuneles prefabricados, época V-VI

RENFE, 4-achs. Rungenwagen R mmns, grün, beladen mit Tübbing

RENFE, 4-axle platform wagon with stakes, green, loaded with tunnel lining segments



HO

N

TT

63





**Containerkran. Mit 2 Containern**  
 Grue à conteneurs. Avec 2 conteneurs  
 Gru a portale con 2 container  
 Container crane. With 2 containers



 [Facebook.com / Arnold.Modelleisenbahnen](https://www.facebook.com/Arnold.Modelleisenbahnen)

 [Facebook.com / Jouef](https://www.facebook.com/Jouef)

 [Facebook.com / Rivarossimodels](https://www.facebook.com/Rivarossimodels)

 [Facebook.com / Electrotren](https://www.facebook.com/Electrotren)



The logo for Hornby Hobbies, featuring the words "HORNBY" and "HOBBIES" in a bold, yellow, sans-serif font stacked vertically on a red rectangular background.

© Hornby Hobbies Ltd.

#### HORNBY HOBBIES LTD

3rd Floor, The Gateway,  
Innovation Way, Discovery Park,  
Sandwich, CT13 9FF,  
United Kingdom

[www.arnold-modelleisenbahnen.de](http://www.arnold-modelleisenbahnen.de)

[www.rivarossi.it](http://www.rivarossi.it)

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

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

#### HORNBY HELPLINE

**DE** +49 8921094551

[Customerservices.de@hornby.com](mailto:Customerservices.de@hornby.com)

[Technicalservices.de@hornby.com](mailto:Technicalservices.de@hornby.com)

**ES** +34 938004786

[Customerservices.es@hornby.com](mailto:Customerservices.es@hornby.com)

[Technicalservices.es@hornby.com](mailto:Technicalservices.es@hornby.com)

**FR** +33 170807487

[Customerservices.fr@hornby.com](mailto:Customerservices.fr@hornby.com)

[Technicalservices.fr@hornby.com](mailto:Technicalservices.fr@hornby.com)

**IT** +39 0687501292

[Customerservices.it@hornby.com](mailto:Customerservices.it@hornby.com)

[Technicalservices.it@hornby.com](mailto:Technicalservices.it@hornby.com)

**UK** +44 (0)1843 233525

[Customerservices.uk@hornby.com](mailto:Customerservices.uk@hornby.com)

[Technicalservices.uk@hornby.com](mailto:Technicalservices.uk@hornby.com)

