

Rail Center



USER GUIDE

GUÍA DE USO





INTRODUCTION

INTRODUCCIÓN



The railway world has always aroused the curiosity of scale modellers for obvious reasons including the high level of detail, the perfection of their machinery, and the great care with which the layouts are faithfully recreated making railway modelling an icon in our hobby.

AMMO continues with our philosophy of offering quick and effective solutions that provide durable and authentic finishes for all modellers of any subject. After years of research and collaboration from the experts of the world, we present the range of authentic colours for railway modeling, introducing: **Rail Center**.



El mundo de los trenes siempre ha sido objeto de curiosidad para cualquier modelista, el gran detalle de los vehículos, la perfección de sus maquinarias y el cuidado con el que se recrean los escenarios, hacen del modelismo ferroviario un icono en el hobby.

*En AMMO continuamos con nuestra filosofía de ofrecer soluciones rápidas y eficaces, con resultados resistentes y realistas a todos los modelistas de cualquier temática. Por ello, tras un largo estudio y trabajo histórico, presentamos la nueva gama de colores para modelismo ferroviario **Rail Center**.*

15 mL



New Formula Paints for Trains!

¡Nueva Fórmula de Pintura para Trenes!

What are Rail Center acrylic paints?

The Rail Center colour range of acrylic paints is designed specifically for railway modelling enthusiasts. These colours can be applied easily by both brush and airbrush, providing outstanding covering power and a uniform finish.

¿Qué son las pinturas acrílicas Rail Center?

La gama de colores Rail Center son pinturas acrílicas diseñadas especialmente para los aficionados al modelismo ferroviario. Permiten aplicarse fácilmente tanto a aerógrafo como a pincel, con una gran capacidad de cobertura y un perfecto acabado uniforme.

Acrylic, non-toxic
Acrílico, no tóxico

Highest Quality Components!
¡Componentes de Altísima Calidad!

Odorless!
¡Sin Olor!

Outstanding Durability!
¡Gran Resistencia!

Before
ANTES



DESPUÉS

After



Welcome to a wide range of colours

¡Bienvenidos a una extensa gama de colores!



The authentic Rail Center line includes the colours to paint your locomotives and rolling stock in service of the worlds most beloved railways companies in the world. Ranging from Diesels and Steam Locomotives to the many different types of passenger, freight cars, tankers, and all rail side accessories, the Rail Center line provides the most authentic colours available.

The ease of application by both brush and airbrush combined with high durability make the Rail Center range the best possible choice for all model railroaders.

La gama Rail Center incluye los colores para pintar las locomotoras y vagones de las compañías ferroviarias más conocidas del mundo, desde las locomotoras, a los diferentes tipos de vagones de pasajeros, de carga, cisterna, etc. Así como todos sus accesorios.

Su fácil aplicación tanto a pincel como aerógrafo y su alta resistencia, hacen de la gama Rail Center la opción perfecta para todos los aficionados al mundo de los trenes a escala.

41 different colours

¡41 colores diferentes!

AMMO.R-0001

RAIL BROWN



AMMO.R-0002

ENGINE BLACK



AMMO.R-0003

WHITE



AMMO.R-0004

INDUSTRIAL GREY



AMMO.R-0005

DARK GREY



AMMO.R-0006

SLEEPER BROWN



AMMO.R-0007

CABOOSE RED



AMMO.R-0008

ALUMINIUM



AMMO.R-0009

TUSCAN



AMMO.R-0010

REEFER ORANGE



AMMO.R-0011

REEFER YELLOW



AMMO.R-0012

SIGNAL YELLOW



AMMO.R-0013

HOPPER GREEN



AMMO.R-0014

DEEP GREEN



AMMO.R-0015

LIGHT GREEN LIVERY



AMMO.R-0016

LIGHT OLIVE



AMMO.R-0017

PULLMAN GREEN



AMMO.R-00018

JADE GREEN



AMMO.R-00019

PASSENGER WAGON GREEN



AMMO.R-00020

DARK BLUE



AMMO.R-00021

MEDIUM BLUE



AMMO.R-00022

RED



AMMO.R-00023

BOILER BROWN



AMMO.R-00024

RUST



AMMO.R-00025

FREIGHT RED



AMMO.R-00026

CONCRETE



AMMO.R-00027

OCHER SAND



AMMO.R-00028

BUFF



AMMO.R-00029

RED BROWN



AMMO.R-00030

LIGHT GREY



AMMO.R-00031

BOXCAR BROWN



AMMO.R-00032

MEDIUM ASH GREY



AMMO.R-00033

DARK RUS



AMMO.R-0034

PALE GREENISH GREY



AMMO.R-0035

MEDIUM GREEN



AMMO.R-0036

SIGNAL GREEN



AMMO.R-0037

SIGNAL RED



AMMO.R-0038

DEEP BLUE LIVERY



AMMO.R-0039

WAGON GREY



AMMO.R-0040

CREAM



AMMO.R-0041

GRIMY BROWN



Auxiliary Auxiliares

The RailCenter range also includes three different types of varnish available in a Flat Finish, Satin Finish, and Glossy Finish. Be sure to use RailCenter Acrylic Thinner for outstanding results.

La gama Rail Center también incluye tres tipos de Barnices en acabados Flat Finish, Satin Finish y Glossy Finish, así como el Acrylic Thinner para un mejor acabado en tus proyectos.

AMMO.R-0042

FLAT FINISH



AMMO.R-0043

SATIN FINISH



AMMO.R-0044

GLOSSY FINISH



AMMO.R-0050

RAIL CENTER ACRYLIC THINNER



What are they made of?

¿De qué están hechas?

For the manufacture of the acrylic paints within the Rail Center range, ultra-fine pigments of the highest quality and acrylic resins have been specially formulated to achieve the perfect balance for their use with both brush and airbrush. These components, together with the high-performance acrylic solvent, make these paints highly durable and easy to apply.

The acrylic formulation of Rail Center paints has no smell, so they can be used at home without issues. When applied through the airbrush, always work in a well ventilated room.

Para la fabricación de las pinturas acrílicas de la gama Rail Center, se utilizan pigmentos ultrafinos de máxima calidad y resinas acrílicas específicamente formuladas para conseguir el equilibrio perfecto en su uso tanto a aerógrafo como a pincel. Estos componentes, junto con el disolvente acrílico de altas prestaciones, las convierte en unas pinturas muy resistentes y fáciles de aplicar.

La composición acrílica de las pinturas Rail Center no tiene olor, por lo que pueden ser utilizadas en el hogar sin ningún problema, aunque si se utilizan con aerógrafo, siempre es recomendable hacerlo en una habitación ventilada.



Odorless!
¡Sin Olor!



Why do you need Rail Center acrylic paints?

¿Por qué necesitas las pinturas acrílicas Rail Center?

The Rail Center range includes all of the colours needed to finish and weather the world's best-known railway company colours, saving you time and money by allowing you to accurately paint without having to make complicated mixes. The Rail Center range includes accurate colours selected after meticulous historical research by some of the best modellers and historians in the world.

In addition, this line provides the perfect balance between a uniform and durable finish, fast convenient drying times, and products that are always easy to apply for all modellers, both beginners and experienced alike.

Once dry, you can apply every type of enamel or acrylic weathering products as well as masking tapes and decals without risk of damaging the finish. The Rail Center colours can be applied over any type of paint including acrylic, enamel or lacquer.

La gama Rail Center incluye todos los colores necesarios para pintar los vehículos de las compañías ferroviarias más conocidas del mundo, por lo que ahorras tiempo y dinero sin tener que realizar complicadas mezclas. Las Rail Center contienen los colores específicos, diseñados tras un minucioso estudio histórico realizado por algunos de los mejores modelistas del mundo.

Además, ofrecen el equilibrio perfecto entre un acabado uniforme y resistente, secan con rapidez y con una aplicación fácil para modelistas de cualquier nivel, tanto principiantes como expertos.

Una vez secas podrás aplicar sobre ellas cualquier producto de suciedad y envejecido de tipo acrílico o esmalte, así como cintas de enmascarar y calcas. Las Rail Center se pueden aplicar perfectamente sobre cualquier tipo de pintura, ya sea acrílico, esmalte o laca.

Outstanding Durability!
¡Gran resistencia!



Where are they manufactured?

¿Dónde se fabrican?

Rail Center paints are produced entirely within the European Community, in our factory located in the province of Alicante, Spain. We use high quality products and ingredients regulated by European authorities to maintain strict compliance with all EU safety and quality regulations. All of our products are tested and pre-tested on models and figures by AMMO's modelling staff. These examples are then published in videos, magazines and books, demonstrating their effectiveness and results with stunningly realistic examples created with the quick and easy steps shown here in full detail.

Las pinturas Rail Center se producen enteramente dentro de la Comunidad Europea, en España, en nuestra fábrica situada en la provincia de Alicante. Con productos y componentes de alta calidad que están regulados por las autoridades europeas y cumpliendo con todas las normativas de seguridad y calidad. Todos nuestros productos son testeados y probados previamente en maquetas y figuras por el equipo de modelistas de AMMO, que luego son publicados en videos, revistas y libros, lo que demuestra su eficacia y resultados en ejemplos reales.

High-quality ingredients
Componentes de altísima calidad



AMMO's Headquarters,
Navarra



Paint Factory,
Alicante

How are they used?

¿Cómo se utilizan?

The formulation of Rail Center paints allows for ease of application using a brush or an airbrush. The acrylic colours dry to the touch after approximately one hour. The exact time will depend on the thickness of the paint layer applied, as well as the humidity and ambient temperature in your work area. We recommend waiting 24 hours for the paint to dry completely.

Once dry, Rail Center paints allow for the application of other paints and varnishes, no matter if they are lacquers, enamels or acrylics, as well as all kind of weathering products. In addition, you can safely use modelling masking tapes and decal solutions safely once the acrylic colours are completely dry.

La fórmula de las pinturas Rail Center permite su cómoda aplicación tanto a pincel como a aerógrafo. En ambos casos secan completamente al tacto aproximadamente al cabo de una hora, aunque dependerá del grosor de la capa de pintura que hayas aplicado, así como de la humedad y temperatura ambiente en tu estudio. Te recomendamos dejar secar 24 horas para conseguir su máxima resistencia.

Una vez secas, las pinturas Rail Center resisten la aplicación de otras pinturas y barnices de tipo laca, esmalte o acrílico, así como los productos de envejecido de cualquier tipo. Además resisten sin ningún problema las cintas de enmascarar especiales para modelismo y los productos para la colocación de calcas.



1,2. Shake the bottle well for a few seconds before each use, allowing the stainless-steel agitator inside to facilitate full and proper mixture.

Agita unos segundos el bote antes de utilizarlo, para que la bolita metálica del interior mezcle perfectamente la pintura.



3,4. The convenient eye-dropper bottle will allow you to deposit paint on the palette or into the airbrush cup cleanly while saving product.

El cómodo tapón con dosificador te permitirá aplicar la pintura en la paleta o el aerógrafo de forma limpia y sin desperdiciar producto.



Brush

Pincel



The perfect consistency of Rail Center paints allow for ease of application with a brush directly from the bottle, creating a uniform and durable finish. The colours can also be diluted with water to apply layers as thin as you choose. Extend the paint completely with a flat brush to avoid leaving brush marks. Let the coat dry to touch and apply a new coat if necessary.

La perfecta consistencia de las pinturas Rail Center permite su fácil aplicación a pincel directamente del bote, dejando un acabado uniforme y resistente. También pueden diluirse con agua para aplicar capas más finas. Extiende la pintura completamente con un pincel plano para no dejar marcas. Deja secar al tacto y aplica una nueva capa si es necesario.

01

1. In this example, the colour of the container was changed with the Rail Center by AMMO paint colour R-0021 Medium Blue.

En este ejemplo vamos a cambiar el color del contenedor con la pintura AMMO.R-0021 Medium Blue.



02



2. First the container must be removed from the platform to facilitate the painting process.

En primer lugar separa el contenedor de la plataforma, para poder pintarlo más cómodamente.

03



3. Shake the paint bottle well and then deposit a few drops on the palette.

Agita el bote de pintura y deposita unas gotas en una paleta.



04

4. There is no need to dilute the Rail Center paints to apply them with a brush. Use a flat brush of the appropriate size for the area you are going to paint.

No hace falta diluir las pinturas Rail Center para aplicarlas a pincel. Utiliza un pincel plano del tamaño adecuado a la zona que vayas a pintar.



05

5. Dip the tip of the brush into the paint and then spread it over the surface with parallel brush strokes.

Moja la punta del pincel en la pintura y extiéndela por la superficie dando trazos paralelos.



06



07

6,7. Brush the paint out over the entire surface. Rail Center paints have good covering power, even over black markings or base colour.

Ve extendiendo la pintura por toda la superficie. Las pinturas Rail Center cubren muy bien, incluso los letreros de color negro.



08

8. Let the paint dry for one hour and if necessary, apply a second coat to achieve a completely uniform colour.

Dejar secar una hora y aplica una segunda capa, si es necesario, para dejar el color completamente uniforme.

9. That's how simple it is to change the colour of any model using the Rail Center line of authentic model railroading colours. You can now apply the desired weathering effects to create a completely authentic look.

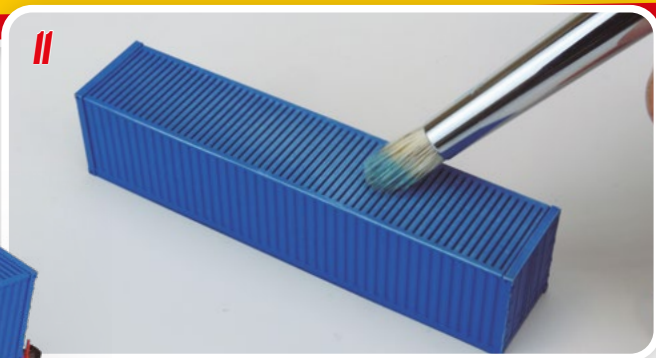
Así de sencillo es cambiar el color de cualquier maqueta con los colores Rail Center. Ya puedes aplicar los efectos de envejecido que desees para conseguir un aspecto completamente realista.



09



10



11

10. Use the Dio-Drybrush colour range to fade the raised details and create the realistic contrast of a pale and sun-worn look, in this case Medium Blue A.MIG-0614 was used.

Utiliza la gama de colores Dio-Drybrush para desgastar la pintura de los relieves y darle un aspecto pálido y gastado por el sol, en este caso Medium Blue A.MIG-0614.

11. You can use a flat brush or, better yet, a Drybrush Technical Brush from AMMO, specially designed for drybrushing. Dip the brush in some paint, rub the excess on a piece of kitchen paper until it leaves almost no trace of paint, and then gently rub the raised details.

Puedes usar un pincel plano o, mejor aún, un pincel técnico especial para pincel seco. Moja el pincel en un poco de pintura, frota sobre un papel hasta que casi no pinte y entonces frota suavemente los relieves.



12

12. Using a piece of sponge to apply small chips quickly using the Dio-Drybrush colour Chipping A.MIG-0618.

Utiliza un trozo de esponja para aplicar pequeños desconchones de forma rápida con el color Dio-Drybrush Chipping A.MIG-0618.



13

13. First dip the sponge in the paint before pressing it down several times on paper towel. When the sponge leaves barely a trace of colour, transfer the effect to the areas of heavy shipping and wear including walk ways and exposed edges.

Moja la esponja en la pintura, presiona varias veces sobre un papel y cuando apenas pinte presiona repetidamente sobre las zonas donde quieras aplicar los desconchones, especialmente en los bordes.



14

14. You can add a few lighter paint patches by mixing the blue colour with a little White AMMO.R-0003. Repeat the same step with darker patches by mixing blue with Deep Blue Livery AMMO.R-0038.

Puedes añadir unos parches de pintura más claros mezclando el color azul con un poco de White AMMO.R-0003. Haz lo mismo con unos parches más oscuros mezclando el azul con Deep Blue Livery AMMO.R-0038.



15

15. You can also add larger chipping using a brush. The next step is to enhance details by applying a dark wash colour such as Starship Wash A.MIG-1009, this will accentuate the grooves and other details with contrast, while also adding a dirtier and more used look.

También puedes añadir desconchones más grandes a pincel. A continuación aplica un lavado oscuro, por ejemplo Starship Wash A.MIG-1009, para resaltar las ranuras y añadir un aspecto más sucio y usado.

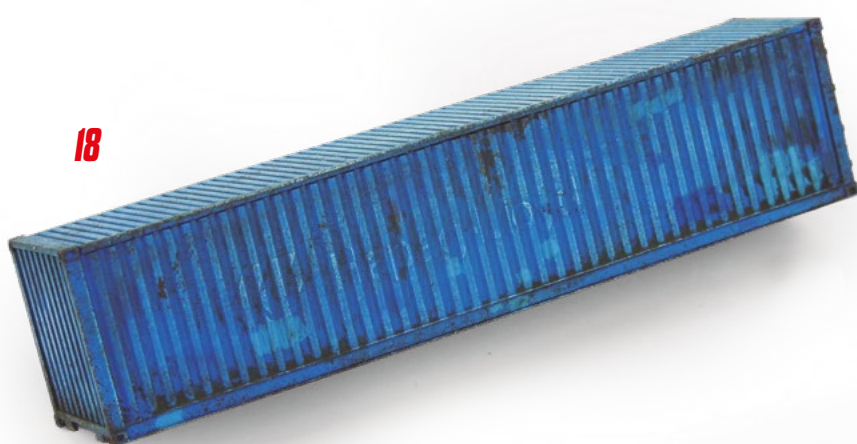
16





16, 17. Shake the bottle and spread the product evenly over the entire surface. AMMO weathering products and enamel thinners can be safely applied over the acrylic Rail Center paints.

Agita el bote y extiende el producto uniformemente por toda la superficie. Las pinturas Rail Center resisten perfectamente los productos y diluyentes esmaltes de AMMO.



18. Let the wash dry for 10 minutes, and then wipe away the excess using a cleansing sponge or a clean paint brush. In the grooves, you can clean and blend the dirt effects using a fine brush moistened in Enamel Odourless Thinner A.MIG-2018.

Deja secar 10 minutos y limpia el exceso de suciedad frotando con una esponja limpiadora o un pincel limpio. En las ranuras puedes limpiar y difuminar la suciedad con un pincel fino humedecido en Diluyente para Esmaltes A.MIG-2018.



19. Try leaving some areas dirtier than others in order to achieve a more realistically random and unbalanced appearance. The wash was also applied to the platform to create a dirty and well-used look.

Intenta dejar más suciedad en algunas zonas y menos en otras, para conseguir un aspecto realista. Aplica el lavado también en la plataforma para darle un aspecto sucio y usado.



Before
ANTES



After
DESPUÉS

***Another example of the use of Rail Center paints is to easily
change the colour of your models.***

*Otro ejemplo del uso de las pinturas Rail Center para cambiar de forma
sencilla el color de tus maquetas.*

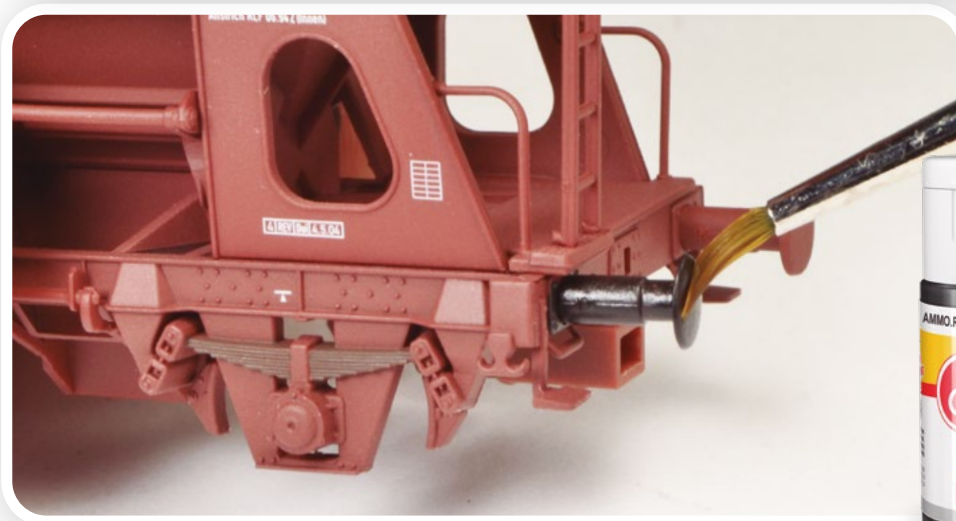
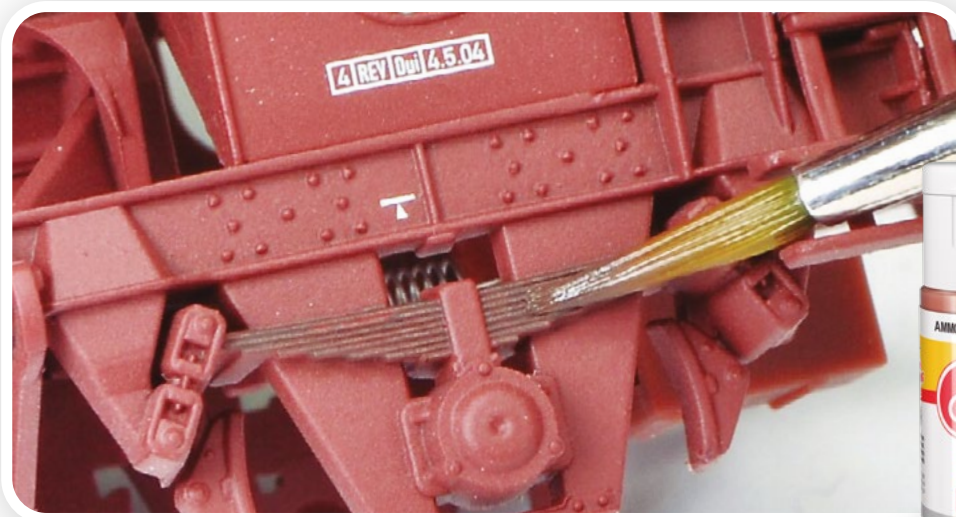




Before
ANTES



After
DESPUÉS



The Rail Center colours will also allow you to paint all those small details that sometimes come unpainted even on the finest of kits.

Y, por supuesto, los colores Rail Center también te permitirán decorar todos esos pequeños detalles que a veces vienen sin pintar en las maquetas.





Airbrush

Aerógrafo

Rail Center paints can also easily be applied with an airbrush to achieve perfect finishes. Apply the colour diluted by approximately 50% Rail Center Acrylic Thinner AMMO.R-0500 at an air pressure of about 1.5 - 2 bar (21-29psi). Always airbrush colours in cumulative thin layers, allowing the paint dry for a few seconds between each layer.

Las pinturas Rail Center también pueden aplicarse con aerógrafo de forma muy fácil, consiguiendo acabados perfectos. Aplícalas diluidas aproximadamente un 50% con el Diluyente Acrílico Rail Center AMMO.R-0500, a una presión aproximada de entre 1,5 y 2 bar, en capas finas y dejando secar unos segundos entre ellas.



Applying Rail Center paints with the airbrush will allow you to change the colour of any model quickly with an accurate and durable finish. Shown here is a tanker car used as an example.

Aplicar las pinturas Rail Center con el aerógrafo te permitirá cambiar el color de cualquier maqueta de forma rápida y resistente. Vamos a usar como ejemplo esta cisterna de combustible.



1. First, remove the bogies from the tanker in order to make painting much easier.

Primero separa la sistema de la plataforma para pintarla cómodamente.



2,3. Use sandpaper to remove painted lettering which usually stands slightly proud of the surface.

Utiliza una lija para eliminar los letreros pintados, que suelen tener cierto relieve.



4. Rail Center paints are quite tough, but you can increase their durability even more with a layer of One Shot Primer Transparent A.MIG-2041, airbrushed straight from the bottle and at 1.5-2 bar (21-29 psi) air pressure.

Las pinturas Rail Center son muy resistentes pero puedes aumentar su resistencia aún más con una capa de imprimación One Shot Transparent A.MIG-2041, sin diluir y a una presión entre 1,5 y 2 bar.

5. Allow the primer to dry for 24 hours before proceeding to airbrush the desired colour, in this case Light Grey AMMO.R-0030.

Deja secar la imprimación entre 12 y 24 horas y ya puedes aplicar la pintura, en este caso Light Grey AMMO.R-0030. Agita el bote y deposita unas gotas en el aerógrafo.



You can add Rail Center Acrylic Thinner AMMO.R-0500 if you need the paint to spray more smoothly, it will depend on your particular airbrush model and atmospheric conditions.

Puedes añadir Diluyente Acrílico Rail Center AMMO.R-0500 si necesitas que la pintura se aerografie de forma más fluida, dependerá de tu aerógrafo.

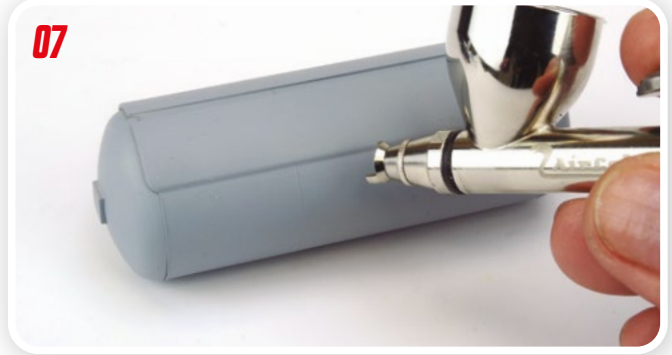
06



6. Apply paint in thin layers to prevent flooding the surface. Set your air pressure to about 1.5 - 2 bar (21-29psi) and apply from about 5 cm from the surface.

Pinta en capas finas, sin encharcar la pintura, a una presión de entre 1,5 y 2 bar, y a una distancia de unos 5 cm de la superficie.

07



7. Two or three passes will be enough to achieve a uniform and durable layer. Rail Center paints dry to the touch very quickly, but we recommend waiting 24 hours to allow the colour to cure completely.

Con dos o tres pasadas será suficiente para conseguir una capa uniforme y resistente. Las pinturas Rail Center secan al tacto muy rápidamente, pero es aconsejable esperar 24 horas para que alcancen la máxima resistencia.

08



8. Using the Shader colour range, you can quickly and easily achieve weathering and shading effects with the airbrush, for example streaked fuel stains.

Con la gama de colores Shader puedes conseguir de forma rápida y sencilla efectos de suciedad y sombreado a aerógrafo, por ejemplo unas marcas de combustible escurrido.

09



9. Mask the upper area with a piece of AMMO masking tape, and apply vertical lines with Shader Grime A.MIG-0854 straight from the bottle and between 1.2 and 1.5 bar (17-21 psi), and about 3 cm (1.2 in) from the model.

Enmascara la zona superior con un trozo de cinta AMMO especial para modelismo y aplica el Shader Grime A.MIG-0854 en trazos verticales, sin diluir, a una presión de entre 1,2 y 1,5 bar, y a unos 3 cm de la superficie.

10



10. Try to create some marks sharper than the rest to produce a more realistic effect. You can safely apply masking tape over Rail Center paints.

Intenta dejar algunas marcas más nítidas que otras para que el efecto quede más real. Las pinturas Rail Center resisten sin problema la cinta de enmascarar.

11



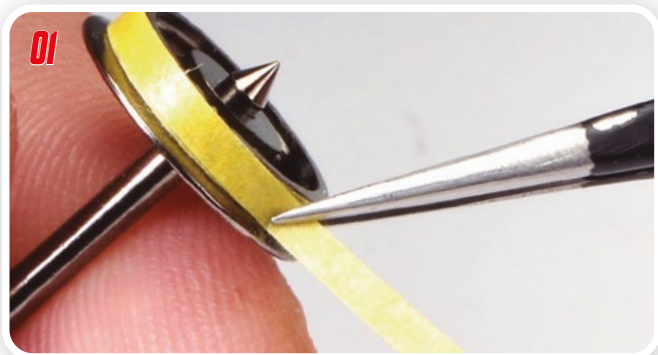
11. That's how simple it is to change the colour of any model using the Rail Center colours. And, if you want, you can add any of the weathering effects explained in the previous section.

Así de fácil es aplicar las pinturas Rail Center a aerógrafo para cambiar el color de tus maquetas. Y, si quieres, puedes añadir cualquiera de los efectos de envejecido explicados en el apartado anterior.

Before
ANTES



After
DESPUÉS



03



1,2,3. You can easily paint a rust layer on the wheels using Dark Rust AMMO.R-0033 colour.

Con el color Dark Rust AMMO.R-0033 podrás pintar fácilmente la capa de óxido de las ruedas.

Before
ANTES



After
DESPUÉS

In this example, the roof has been repainted with the colour Industrial Grey AMMO.R-0004 and the wagon with Dark Rust AMMO.R-0033. The chipped areas revealing the colour of the wood were applied with the colour Buff AMMO.R-0028

En este otro ejemplo se ha repintado el techo con Industrial Grey AMMO.R-0004 y el vagón con Dark Rust AMMO.R-0033. Los desconchones dejando ver el color de la madera están hechos con Buff AMMO.R-0028.



It is truly easy to create the typical soot and exhaust staining effects seen on locomotives after many hours of operation using the colour Engine Black AMMO.R-0002.

Con el color Engine Black AMMO.R-0002 es muy sencillo crear los efectos de carbonilla típicos de las locomotoras con muchas horas de uso.



Dark Rust AMMO.R-0033 is an excellent colour for easily recreating rusty areas on the roof of old rolling stock.

El color Dark Rust AMMO.R-0033 es excelente para realizar fácilmente las zonas oxidadas en el techo de los vagones viejos.





1. The dust accumulated on the lower areas of most passenger cars is easily reproduced with thin layers of Ocher Sand AMMO.R-0027.

La acumulación de polvo en las zonas inferiores de los trenes más viajeros se realiza de forma sencilla con capas finas del color Ocher Sand AMMO.R-0027.



2,3. The dust, rust and soot effects can be combined in layers to most authentically depict locomotives and wagons that have been in service for many years.

Y, por supuesto, se pueden combinar los efectos de polvo, óxido y carbonilla para realizar las locomotoras y vagones con más años de cumplimiento del deber.





SETS

AMMO.R-1000

SPANISH RENFE LOCOMOTIVES EPOCH IV

Locomotoras Españolas RENFE Época IV

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and highly authentic colours. With this exclusive new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting Spain's RENFE locomotives from 1975 to 1989, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER.

Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras de las líneas de la RENFE desde 1975 a 1989.

Includes the colours:

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| AMMO.R-0005 DARK GREY | AMMO.R-0035 MEDIUM GREEN |
| AMMO.R-0011 REEFER YELLOW | AMMO.R-0036 SIGNAL GREEN |
| AMMO.R-0022 RED | AMMO.R-0038 DEEP BLUE LIVERY |



AMMO.R-1001

DUTCH LOCOMOTIVES EPOCH IV-V

Locomotoras Holandesas Época IV-V

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting Dutch locomotives from 1975 to the present day, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER.

Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras holandesas desde 1975 al presente.

Includes the colours:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| AMMO.R-0002 ENGINE BLACK | AMMO.R-0011 REEFER YELLOW |
| AMMO.R-0004 INDUSTRIAL GRAY | AMMO.R-0020 DARK BLUE |
| AMMO.R-0005 DARK GREY | AMMO.R-0038 DEEP BLUE LIVERY |



AMMO.R-1002

BRITISH LOCOMOTIVES EPOCH IV

Locomotoras Británicas Época IV

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting British locomotives from 1975 to 1990, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER.

Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras británicas desde 1975 a 1990.

Includes the colours:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| AMMO.R-0002 ENGINE BLACK | AMMO.R-0020 REEFER YELLOW |
| AMMO.R-0011 REEFER YELLOW | AMMO.R-0021 MEDIUM BLUE |
| AMMO.R-0014 DARK GREEN | AMMO.R-0037 SIGNAL RED |



AMMO.R-1003

GERMAN DB LOCOMOTIVES EPOCH V

Locomotoras Alemanas DB Época V

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting Germany's DB locomotives from 1980 to 1995, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER.

Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras alemanas de la DB desde 1980 a 1995.

Includes the colours:

AMMO.R-0003 WHITE	AMMO.R-0007 CABOOSE RED
AMMO.R-0004 INDUSTRIAL GREY	AMMO.R-0022 RED
AMMO.R-0005 DARK GREY	AMMO.R-0034 PALE GREENISH GREY



AMMO.R-1004

GERMAN DR LOCOMOTIVES EPOCH IV

Locomotoras Alemanas DR Época IV

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting Germany's DR locomotives from 1970 to 1990, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER.

Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras alemanas de la DR desde 1970 a 1990.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0030 LIGHT GREY
AMMO.R-0004 INDUSTRIAL GREY	AMMO.R-0037 SIGNAL RED
AMMO.R-0007 CABOOSE RED	AMMO.R-0040 CREAM



AMMO.R-1005

GERMANY DRG-DB STEAM LOCOMOTIVES EPOCH II

Locomotoras a Vapor Alemania DRG-DB Época II

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting Germany's DRG and DB steam locomotives from 1920 to 1950, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER.

Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras de vapor alemanas de la DRG y DB desde 1920 a 1950.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0011 REEFER YELLOW
AMMO.R-0004 INDUSTRIAL GREY	AMMO.R-0007 CABOOSE RED
AMMO.R-0005 DARK GREY	AMMO.R-0037 SIGNAL RED



AMMO.R-1006

VIA RAIL CANADA LOCOMOTIVES

Locomotoras VIA Rail Canadá

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting the most iconic Canadian locomotives, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER. Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras canadienses más míticas.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0022 RED
AMMO.R-0003 WHITE	AMMO.R-0028 BUFF
AMMO.R-0019 PASSENGER WAGON GREEN	AMMO.R-0032 MEDIUM ASH GREY



AMMO.R-1007

CLASSIC AMERICAN RAILROAD COMPANIES. LOCOMOTIVES VOL.1

Compañías Ferroviarias Americanas. Locomotoras Clásicas Vol.1

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting the most iconic U.S. railway companies, without having to resort to complex mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER. Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras estadounidenses de las compañías más míticas.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0021 MEDIUM BLUE
AMMO.R-0003 WHITE	AMMO.R-0022 RED
AMMO.R-0011 REEFER YELLOW	AMMO.R-0034 PALE GREENISH GREY



AMMO.R-1008

CLASSIC AMERICAN RAILROAD COMPANIES. LOCOMOTIVES VOL.2

Compañías Ferroviarias Americanas. Locomotoras Clásicas Vol.2

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting the most iconic U.S. railway companies, without having to resort to complex mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER. Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color las locomotoras estadounidenses de las compañías más míticas.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0012 SIGNAL YELLOW
AMMO.R-0007 CABOOSE RED	AMMO.R-0021 MEDIUM BLUE
AMMO.R-0008 ALUMINIUM	AMMO.R-0038 DEEP BLUE LIVERY



AMMO.R-1009

BRITISH FREIGHT CARS

Vagones de Mercancías Británicos

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting British freight cars, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER. Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color los vagones y material rodante británico.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0013 HOPPER GREEN
AMMO.R-0003 WHITE	AMMO.R-0030 LIGHT GREY
AMMO.R-0011 REEFER YELLOW	AMMO.R-0038 DEEP BLUE LIVERY



AMMO.R-1010

AMERICAN FREIGHT CARS

Vagones de Mercancías Americanos

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting the most iconic U.S. freight cars, without having to resort to complex mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER. Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color los vagones y material rodante estadounidense.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0009 TUSCAN
AMMO.R-0003 WHITE	AMMO.R-0012 SIGNAL YELLOW
AMMO.R-0005 DARK GREY	AMMO.R-0038 DEEP BLUE LIVERY



AMMO.R-1011

GERMAN FREIGHT CARS

Vagones de Mercancías Alemanes

Rail Center is AMMO's new exclusive range of acrylic colours for painting railroad subjects. The Rail Center series has been formulated with the highest quality, providing the railway modeller with extremely durable finishes and very intense colours. Thanks to the new formula, these paints can be applied with a brush to produce a smooth and uniform surface with very little effort. This acrylic series can also be sprayed through the airbrush using the specific thinner AMMO.R-0500 Rail Center Acrylic Thinner.

This set of six colours has been selected to facilitate the modeller's work when painting German freight cars, without having to resort to complex colour mixtures.

Rail Center es la nueva gama de pinturas acrílicas para decoración de material ferroviario a escala Exclusiva de AMMO. La gama de pinturas Rail Center está formulada con los más altos controles de calidad, dando como resultado unas pinturas de gran resistencia y con colores muy vivos. Gracias a su nueva formulación están indicadas para ser aplicadas a pincel, dejando una superficie lisa y uniforme con muy poco trabajo. Esta serie de acrílicos también pueden ser aplicados a aerógrafo utilizando el diluyente específico AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER. Este set de seis colores está diseñado para poder decorar de forma cómoda y sin tener que hacer complicadas mezclas de color los vagones y material rodante alemán, tanto de la DB como de la DR.

Includes the colours:

AMMO.R-0002 ENGINE BLACK	AMMO.R-0031 BOXCAR BROWN
AMMO.R-0005 DARK GREY	AMMO.R-0034 PALE GREENISH GREY
AMMO.R-0012 SIGNAL YELLOW	AMMO.R-0037 SIGNAL RED



AMMO.R-1200

SOLUTION BOX – GERMAN TRAINS. ALL WEATHERING PRODUCTS
 SOLUTION BOX – TRENES ALEMANES. TODOS LOS PRODUCTOS DE ENVEJECIDO

In this SOLUTION BOX, you will not only find the accurate colour paints, weathering products, and brushes, we have also included the valuable resource R-1300 How to Weather German Trains SOLUTION BOOK containing easy to use techniques in four languages (English, Spanish, French and German). This complete 64-page guide with step-by-step tutorials explains how to apply the different colours and effects common to German rolling stock. By following the steps in this guide, you will be able to obtain amazing results with the efficient and effective methods shown.

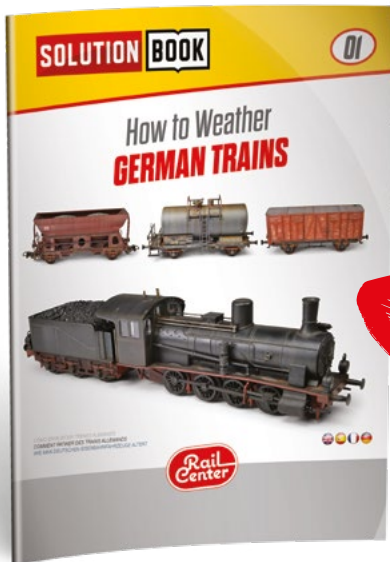
En esta SOLUTION BOX no sólo encontrarás las pinturas, productos de envejecido y pinceles necesarios, sino también el libro AMMO.R-1300 How to Weather German Trains SOLUTION BOOK, con textos explicativos en cuatro idiomas (inglés, castellano, francés y alemán), una sencilla guía de 64 páginas fácil de seguir que explica paso a paso cómo aplicar los colores y efectos más habituales en las máquinas a vapor y material rodante que operaban en las líneas de ferrocarril Alemanas.

PRODUCTS INCLUDED / PRODUCTOS INCLUIDOS:

- AMMO. R-1300 HOW TO WEATHER GERMAN TRAINS
- A.MIG-1253 STREAKINGBRUSHER GRIME
- A.MIG-1254 STREAKINGBRUSHER RUST
- A.MIG-1258 STREAKINGBRUSHER STREAKING DUST
- A.MIG-1259 STREAKINGBRUSHER STARSHIP GRIME
- A.MIG-2041 ONE SHOT PRIMER TRANSPARENT
- A.MIG-8613 1 SYNTHETIC ROUND BRUSH
- A.MIG-8620 4 SYNTHETIC FLAT BRUSH
- A.MIG-0713 ACRYLIC WASH DUST WASH
- A.MIG-0851 SHADER LIGHT RUST
- AMMO.R-0002 ENGINE BLACK
- AMMO.R-0028 BUFF
- AMMO.R-0033 DARK RUST
- AMMO.R-0500 RAIL CENTER ACRYLIC THINNER
- A.MIG-0852 SHADER EARTH
- A.MIG-0823 ACRYLIC FILTER MEDIUM BROWN
- A.MIG-0824 ACRYLIC FILTER TAN
- A.MIG-2010 SCRATCHES EFFECTS (35ML)
- A.MIG-1008 DARK WASH
- A.MIG-0854 SHADER GRIME
- A.MIG-0858 SHADER ASH BLACK
- A.MIG-3006 PIGMENT LIGHT RUST
- A.MIG-3020 PIGMENT METAL SLAG
- A.MIG-1408 FRESH ENGINE OIL EFFECTS
- A.MIG-3021 PIGMENT POLISHED METAL
- A.MIG-3028 PIGMENT CITY DARK DUST
- A.MIG-2018 ENAMEL ODOURLESS THINNER (35ML)



More information:
 Más información:



SOLUTION BOOK INCLUDED







Rail Center



AMMO of Mig Jimenez S.L.

Avd. Villatuerta 31 • 31132 Villatuerta (Navarra) SPAIN
Phone/fax: (+34) 948 552 882
info@ammo.es • www.ammo.es

