

# TRANVÍA ESTAMBUL

Ref.: 53010

## SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Para cualquier duda o información sobre el montaje de nuestros productos, puede contactar (**de lunes a jueves de 15.00. a 18.00. horas**) con nuestro **Servicio Técnico** al Teléfono. **902 43 19 21** o por e-mail a la dirección [technic@occre.com](mailto:technic@occre.com). Le atenderemos con mucho gusto.



Blog:  
[www.occremania.com](http://www.occremania.com)



## INSTRUCCIONES

### FOTO 1.

Identifica correctamente las piezas, para ello numérelas como se indica en la hoja **IP** que se encuentra en las últimas páginas de este manual.

### FOTO 2.

Extrae las piezas de las planchas cortando los nervios que las unen, a medida que el proceso de construcción lo requiera. Lija las piezas con papel de lija de grano fino para dejarlas preparadas para pintar, barnizar o teñir.

### FOTOS 3 y 4.

Pega sobre la base **1** los listones que forman la tablazón del suelo. Deja un espacio de 1mm aproximadamente entre listón y listón. Deja libres los huecos que se muestran en las imágenes. Utiliza cola blanca.

### FOTO 5.

Corta las piezas **3** y pégalas previa observación de las imágenes siguientes. Después, pinta el suelo de color gris oscuro.

### FOTO 6.

Corta a medida y pega las piezas **5, 6 y 7** sobre los laterales **4**. Después, pega la pieza **8** enrasada como le muestra la imagen.

### FOTO 7.

Pega las piezas **9** en posición vertical cómo le muestra la imagen. Después, pega las piezas **10**.

### FOTOS 8 y 9.

Tiñe los laterales con sus listones de color Nogal. Elabora las piezas **11 y 12** y píntalas de color rojo. Pega las piezas **11, 12** y los vinilos **13**. Observa como deberán quedar los dos laterales.

### FOTO 10.

Con mucho cuidado, pinta los cantos de los orificios de las ventanas y los exteriores de los laterales de color blanco.

### FOTOS 11 y 12.

Construye los asientos con las piezas **14 a 19**. Observa que hay dos de ellos que son diferentes. Utiliza cola blanca.

### FOTO 13.

Lija todas las superficies de los asientos con papel de lija de grano fino. Después, pinta los asientos de color rojo y marrón oscuro. Es aconsejable que apliques imprimación previamente.

### FOTOS 14 y 15.

Encola uno de los laterales de la estructura con el suelo.

Utiliza la plantilla que se encuentra en las últimas páginas de las instrucciones para formar las piezas **20**, después pégalas en los asientos. Fija los asientos en el interior de la estructura y pega el otro lateral.

### FOTO 16.

Tiñe las piezas **25 y 27** de color Nogal por ambas caras. Pinta la puerta de color rojo por ambas caras y la parte superior de la pieza **26** de color gris claro, solamente por una cara. Corta a medida las piezas que simulan los cristales, **28, 29 22 y 24** utilizando la plantilla. Pega los cristales encajados en las piezas, con cola blanca. Dobra la pieza **23** con unos alicates, píntala de color oro y péguela insertada en el orificio de la puerta. Deberás tener en cuenta que estas piezas irán colocadas a ambos extremos de la estructura.

### FOTOS 17 a 19.

Encaja y pega las piezas **25 y 26** en un extremo de la estructura. Coloca la puerta **21** sin pegarla, y pega la pieza **27** de manera que la puerta quede libre en su interior. La puerta debe poder desplazarse lateralmente. Realiza la misma operación en el otro lateral de la estructura.

**FOTO 20.**

Elabora cuatro orificios de  $\varnothing$  0,75mm en cada extremo de la estructura. El primero a 22mm del extremo inferior y los demás a 16mm. Pinta las piezas **30** y **31** de color aluminio. Pega las piezas **30** centradas con los orificios e inserta y pega las piezas **31** hasta la mitad. Utiliza pegamento rápido.

**FOTO 21.**

Pega los vinilos **34** y **35** a ambos extremos de la estructura. Corta a medida las piezas **32** y **33**. Aplana sus extremos con unos alicates de punta plana. Píntalas de color blanco y pega las como le muestra la imagen. Inserta y pega las piezas **33a** y píntalas de color aluminio.

**FOTOS 22 a 25.**

Construye dos plataformas iguales con las piezas **36** a **43**. Corta a medida y pega las piezas **44**, **45** y **46**. Después, aplica masilla tapa-grietas a la parte exterior de los listones para tapar las uniones. Cuando se seque, lija todo el conjunto para dejarlo fino.

**FOTO 26.**

Corta a medida las piezas **47**, **48**, **49**, **50** y pégalas para forrar el suelo y el módulo de mando.

Lija los interiores de las dos plataformas. Pinta los suelos de color negro. Tiñe tanto el interior como el exterior y la parte superior de color Nogal.

**FOTO 27.**

Utiliza la plantilla para elaborar las piezas **51**, **52**, **53** y **54** con hilos de latón. Utiliza pegamento rápido. Después, píntalas de color gris oscuro.

**FOTO 28.**

Dobla la pieza **58** y píntala de color negro. Pégalala encajada en el panel frontal. Pinta las piezas **55**, **56**, **57** y **59** de color gris oscuro. Pega las piezas distribuidas como muestra la imagen. Realiza las mismas operaciones en la otra plataforma.

**FOTOS 29 y 30.**

Lija y pega una pieza **60** en cada puerta. Pega los vinilos **61** en los exteriores de las plataformas. Para ello, utiliza sus orificios para centrarlos. Después, pega una plataforma a cada extremo de la estructura y fija las piezas **62**.

**FOTO 31.**

Construye dos conjuntos con las piezas **64** y **65**. Colócalos en la base de la estructura mediante los tornillos **66** y tres arandelas **66a** en cada tornillo. Pega las piezas **63**, una a cada lado.

**FOTO 32.**

Pega las piezas **67**, **68**, **69** y **70**. Inserta y pega las puntas **71** con pegamento rápido. Después, corta el sobrante a ras de las piezas **67** por el detrás.

**FOTOS 33 a 35.**

Elabora los muelles **72**. Pega entre sí las piezas **73**, **74**, **75** y **76**. Realiza cuatro orificios de  $\varnothing$  1,5mm en la pieza de madera, e inserta las piezas **73** y los muelles **72**. Pega los conjuntos obtenidos en la parte inferior del tranvía.

**FOTO 36.**

Construye dos conjuntos con las piezas **77**, **78**, **79** y **80**. La pieza **79** debe hacer de eje para que la pieza **78** pueda moverse. Inserta y pega un conjunto a cada extremo del tranvía. Pega también las piezas **81**. Utiliza pegamento rápido.

**FOTOS 37 a 39.**

Da forma a las piezas **82**, sabiendo que irán colocadas en posición simétrica. Pega las piezas **83** cortadas a medida. Pega las piezas **84** y **85**. Utiliza pegamento rápido. Pega los peldaños como muestra la imagen.

**FOTO 40.**

Corta a medida un listón **87** y dóblalo ligeramente de los extremos para poder pegarlo ajustado a la forma del suelo de la estructura. Después, inserta y pega las piezas **86**.

**FOTO 41.**

Pinta la parte inferior del tranvía con pintura de color negro. Si lo deseas, cuando se seque la pintura, puedes aplicar a pincel seco, pintura de color rojo para destacar un poco los relieves y conseguir así un efecto de óxido.

**FOTO 42.**

Retira los soportes de las ruedas de la parte inferior del tranvía. Inserta y pega las ruedas **89** y el eje **88**. Píntalos de color negro. Vuelve a fijar las ruedas en el tranvía mediante sus tornillos.

**FOTOS 43 a 45.**

Pega entre sí las piezas **90** y **91**. Pinta la parte visible del conjunto obtenido de color rojo. El fondo techo **92** irá colocado en su interior. Pinta las piezas **93** de color rojo. Pinta las piezas **94** de color negro y las piezas **95** y **96** de color aluminio. Pinta las piezas **97** de color rojo, aluminio y blanco. Pega el fondo techo y las piezas distribuidas como te muestra la imagen. Extrae los vinilos **98**, dóblalos sobre sí mismos y pégalos al techo.

**FOTO 46.** Limpia de polvo o restos el interior del tranvía. Después, encaja y pega el techo en la estructura.

**FOTOS 47 a 50.**

Con las piezas **99, 100, 101, 102 y 103**, construye los techos de las plataformas. Después, lija los arcos de apoyo para facilitar la colocación del forro, pero sin deformar las piezas **99 y 100**. Inserta, sin pegar, los techos sobre las plataformas para observar su ajuste. Retoca las piezas donde se precise para que encajen bien.

**FOTOS 51 y 52.**

Forra los techos con los listones 104. Los listones deben quedar muy juntos y pegados entre ellos y al techo, pero no pegues los techos a la estructura ni a las plataformas. Después, corta los sobrantes a ras y lija para dejar bien fina su superficie. Tiñe el interior de los techos con tinte de color Nogal.

**FOTOS 53 y 54.**

Aplica masilla tapa-grietas al exterior de los techos y cuando se sequen, líjalos para dejarlos bien finos. Repite el proceso hasta que consigas unos techos lisos. Después, inserta y pega los techos. Comprueba que queden bien alineados.

**FOTO 55.**

Encaja y pega las piezas **105** en el techo del tranvía.

**FOTO 56.**

Corta a medida y forra los techos laterales con los listones **106**.

**FOTO 57.**

Forra también la parte central del techo con los listones **107**. Lija los techos para dejarlos bien finos y uniformes. Después, pega las piezas **108 y 109** alineadas como te muestra la imagen.

**FOTO 58.**

Pega las piezas **111** para forrar la parte central del techo. Pega las piezas **110** dejando una pequeña separación entre ellas. Remata el lateral pegando las piezas **112**.

**FOTO 59.**

Lija todas las superficies del techo. Después, aplica masilla tapa-grietas a las uniones de las piezas de madera y a los forros, a todas menos a las piezas **110**. Lija todas las superficies para dejarlas finas, sobre todo el techo central. Después, pinta todo el techo de color gris claro.

**FOTO 60.**

Inserta y pega las piezas **113 a 117** para formar la estructura superior del tranvía.

**FOTO 61.**

Corta a medida y pega las piezas **118 y 119** distribuidas como te muestra la imagen.

**FOTOS 62 y 63.**

Utiliza algún objeto cilíndrico para curvar y adaptar las piezas **120** a la estructura. Después, pega las dos piezas **120**. Elabora ocho piezas **121** utilizando como guía la plantilla. Inserta y pega las piezas **121**. Después, pinta todo el conjunto de color gris claro.

**FOTOS 64 y 65.**

Pega las piezas **122 a 126** para formar los dos conjuntos del trole. Después, pinta las piezas obtenidas de color gris claro. Si lo deseas, puedes aplicar masilla tapa-grietas para disimular las uniones de las piezas.

**FOTO 66.**

Une los dos conjuntos del trole colocando una arandela **127** entre pieza y pieza. Remata la unión con el tornillo **128** y la tuerca **129**.

**FOTO 67.**

Para enderezar el hilo de latón, procede de la siguiente manera. Primero desenróllalo y estíralo. Fija un extremo en un punto donde te asegures que no se soltará, y el otro extremo en un taladro, como si de una broca se tratara. Acciona el taladro un poco al tiempo que tensas el hilo. Conseguirás un hilo muy recto.

**FOTOS 68 y 69.**

Elabora y pega las piezas **130 y 131** utilizando la plantilla como guía. Utiliza pegamento rápido.

Corta a medida las piezas **135** y realízales un orificio a cada extremo. Inserta las piezas **132, 133, 134 y 135**. Fija las piezas **136** en los extremos de las piezas **135** y coloca el eje **136**. Pinta el conjunto de color negro y rojo.

**FOTO 70.**

Lija los marcos **138** y tíñelos de color Nogal. Corta a medida y pega por detrás los cristales **139**. Para esta operación utiliza cola de contacto transparente. En las esquinas superiores, pega las piezas **140**.

**FOTOS 71 y 72.**

Ajusta y pega el remate **141** alrededor del techo del tranvía. Después, píntalo de color blanco. Inserta y pega las ventanas y haz lo mismo con el trole. Pega entre si las piezas **142 y 143** y pinta de color gris claro. Tiñe las piezas **25a** de color Nogal. Corta a medida y pega los cristales **145 y 146**. Adapta y fija el remate **144** y píntalo de color blanco.

**FOTO 73.**

Coloca los vinilos **147** y **151** a ambos lados del tranvía. Corta a medida y pinta de color rojo los listones **148**, **149** y **150**. Después, pégalos con pegamento rápido.

**FOTO 74.**

Dobla y pega las piezas **152**. Inserta y pega la pieza **153** en el frontal del tranvía. Adapta y pega la pieza **154** y encima, pégale el vinilo **155**.

**FOTO 75.**

Pinta las piezas **156**, **157** y **158** e insértalas en sus orificios. Pega la lente **159**. Utiliza pegamento rápido.

**FOTO 76.**

Elabora las piezas **161** y pégales las piezas **160**. Pinta de color rojo y blanco. Inserta y fija las piezas en el tranvía.

**FOTO 77.**

Dobla las piezas **162**. Píntalas de color negro y pégalas en la base del chasis.

**FOTOS 78 y 79.**

Pinta y pega las piezas **163** y **164**. Elabora dos conjuntos iguales con las piezas **165**, **166** y **167**. Píntalos de color negro y pégalos en los techos.

**FOTO 80.**

Pinta las piezas **168**, **169** y **170**. Pega una reja **168** en un lateral de la plataforma, y en el otro lado, una reja **169**. Procede de la misma manera en el otro extremo del tranvía, pero cambiando la posición. Realiza un orificio y fija las piezas **170**.

**FOTO 81.**

Dobla y pega las piezas **172** a la pieza **171** y pinta de color gris claro. Pega el vinilo **173** y el conjunto obtenido, pégalo centrado en el techo. Pinta y pega las piezas **174**. Con las piezas **175** y **176**, elabora seis conjuntos iguales. Pinta dos de ellos de color negro y pega uno a cada lado del tranvía. Observa las imágenes siguientes antes de proceder.

**FOTO 82.**

Construye cuatro espejos retrovisores con las piezas **177**, **178** y **179**. Observa que van a ambos lados del tranvía, debes montarlos simétricos. Píntalos y pégalos.

**FOTOS 83 y 84.**

Pega los cuatro conjuntos de piezas **175** y **176** distribuidos en el techo del tranvía. Píntalos de color gris claro. Pega un extremo del hilo **180** en una esquina de la ventana. Pasa el hilo por el interior de las piezas de metal señaladas, por el gancho del trole y remata el hilo en la ventana del otro extremo del tranvía.