FDNY®

FIRE TRUCK
TOWER LADDER 9

Paquete 08

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ETAPA 50: COMPONENTES DEL TECHO, MONTAJE DE LA PLATAFORMA E INSTALACIÓN DE UNA BARRA HALLIGAN

ETAPA 51: FIJANDO EL CARRETE DEL CABLE ELÉCTRICO Y EL COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO AL TECHO

ETAPA 52: MONTAJE DE LA PLATAFORMA

ETAPA 53: TAPA DE LA CAJA DE ALMACENAMIENTO Y PASARELA ELEVADA

ETAPA 54: CUBIERTA DEL PASO DE RUEDA DEL LADO IZQUIERDO

ETAPA 55: COMPONENTES PARA EL TECHO Y DOS HERRAMIENTAS MÁS

ETAPA 56: COMPONENTES DEL TECHO Y OTRAS DOS HERRAMIENTAS

ETAPA 57: CUBIERTA DEL PASO DE RUEDA DEL LADO DERECHO Y TAPA DEL COMPARTIMENTO

AGORA MODELS

Consejos de los expertos

Por favor, guarda TODOS los tornillos no utilizados ya que serán necesarios en una etapa posterior.

Se incluyen tornillos de repuesto con cada pieza. En ocasiones tendrá que conservar los tornillos de repuesto, o aquellos que no ha usado, para usarlos una etapa posterior. Guarde estos tornillos en un lugar seguro y etiquételos correctamente.

Por favor asegúrese de no mezclar los tornillos. Se asemejan mucho entre sí, pero las roscas son ligeramente diferentes. Usar los tornillos equivocados puede dañar las piezas.

Cuando fije las piezas entre sí utilizando varios tornillos, ajuste cada tornillo de forma holgada para asegurarse de que todas las piezas están correctamente alineadas antes de apretarlas firmemente, pero con suavidad y no de manera excesiva, en el orden en que las haya colocado.

El destornillador puede magnetizarse frotándolo con un imán (ej: imán de nevera, etc.), esto permite sujetar los tornillos y facilita el montaje.

Si un tornillo opone resistencia al intentar introducirlo en una de las piezas metálicas, no lo fuerce, pues podría romper la cabeza. Sáquelo y aplique un poco de vaselina, jabón o aceite neutro en la rosca. Esto lubricará el tornillo y facilitará su inserción.

Algunas piezas requieren un poco de cola para su montaje. Aplique cola con moderación y utilice un palillo para no usar demasiado. Recomendamos utilizar pegamento en gel de cianoacrilato o pegamento líquido para maquetas. Si es posible, realice una prueba de de montaje antes de pegar las piezas.

Durante el montaje, recibirá muchas piezas que montará inmediatamente (siguiendo las instrucciones de la etapa correspondiente) y otras que deberá guardar en la bandeja suministrada, para utilizarlas en las futuras etapas del montaje.

Proteja siempre la pintura de los componentes colocando sobre la superficie de trabajo una alfombrilla de corte, una hoja de papel blanco o un paño suave.

¡Izquierda y derecha! Al montar su *NYFD Fire Truck*, tenga en cuenta que el lado izquierdo y el lado derecho se refieren a ese lado como si estuviera sentado en el coche.

ADVERTENCIA: Algunas piezas se montan con imanes. Estos imanes pueden causar lesiones graves en caso de ser ingeridos. Manténgalos fuera del alcance de los niños.
Si sospecha que se ha tragado un imán, solicite asistencia médica inmediatamente.

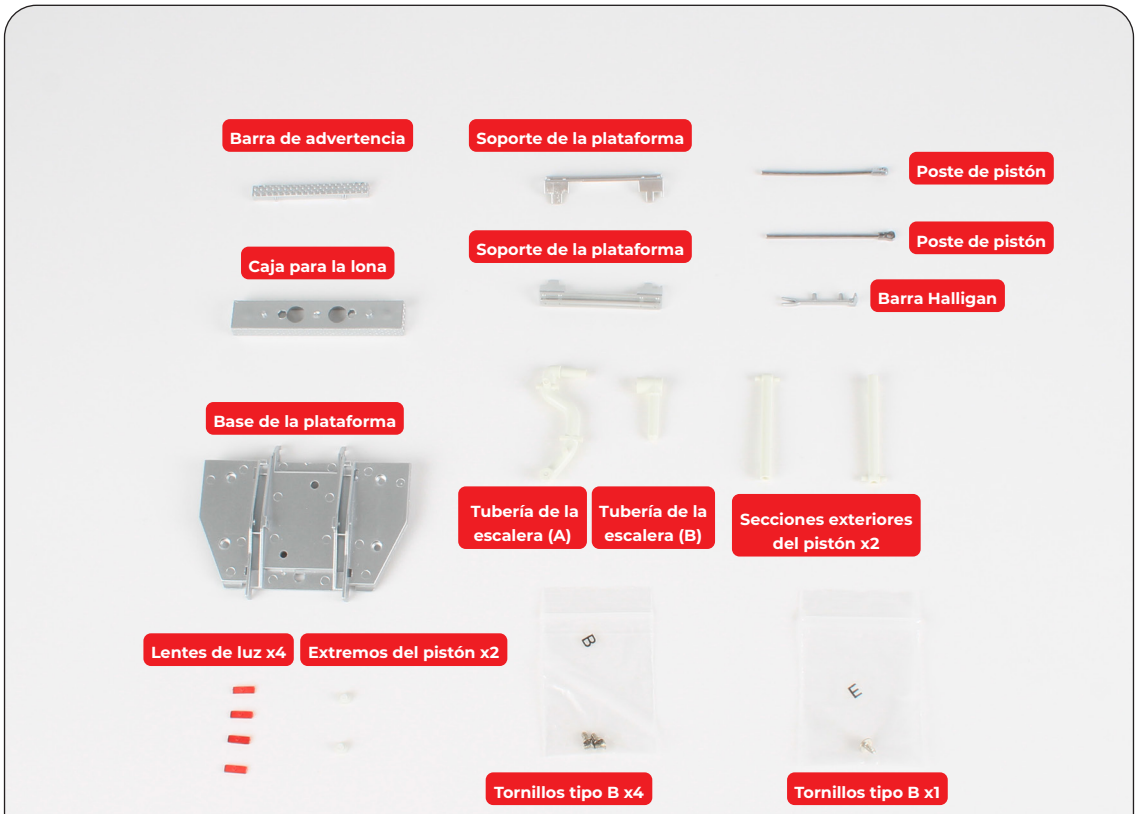
Etapa 50: Componentes del Techo, Montaje de la Plataforma e Instalación de una Barra Halligan

En el Paquete 8, añadirás componentes al techo del cuerpo principal, recogerás varias herramientas y comenzarás a montar la plataforma. En la etapa final, se instalarán los asientos de los bomberos en la cabina.

ETAPA 50 LISTA DE PIEZAS

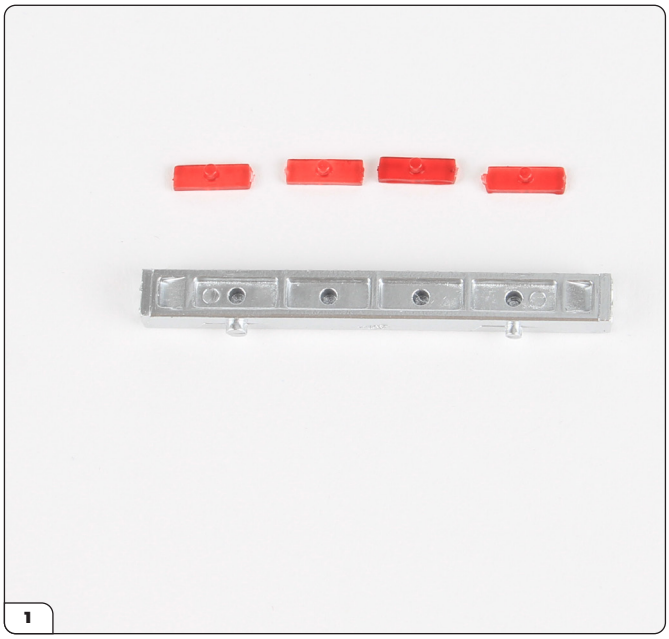
Nombre
Barra de advertencia
Soportes de la plataforma x2
Postes de pistón x2
Caja para la lona
Barra Halligan
Base de la plataforma
Parte A de la tubería de la escalera

Nombre
Parte B de la tubería de la escalera
Secciones exteriores del pistón x2
Lentes de luz x4
Extremos del pistón x2
Tornillos tipo B x4
Tornillos tipo E x1

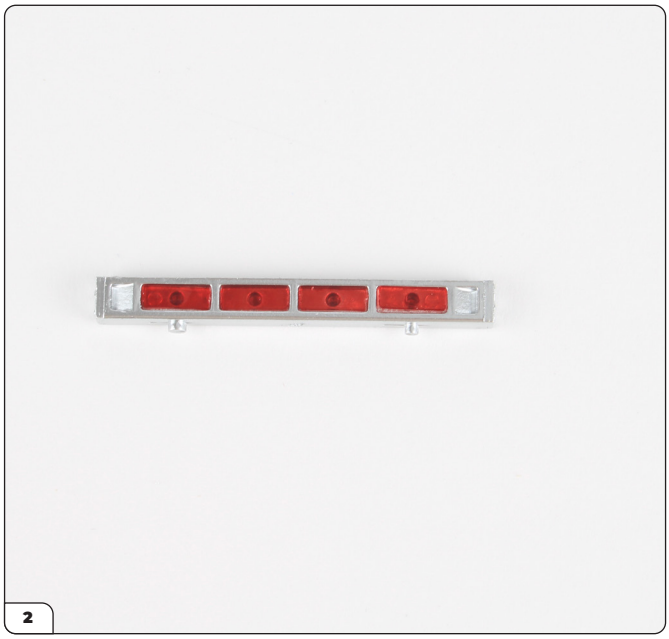


Nota: en las primeras versiones de las instrucciones de construcción, la lona y la caja de la lona pueden haber sido referidas como la manta y la caja de la manta. Esto ha sido corregido.

Etapa 50: Componentes del Techo, Montaje de la Plataforma e Instalación de una Barra Halligan



1



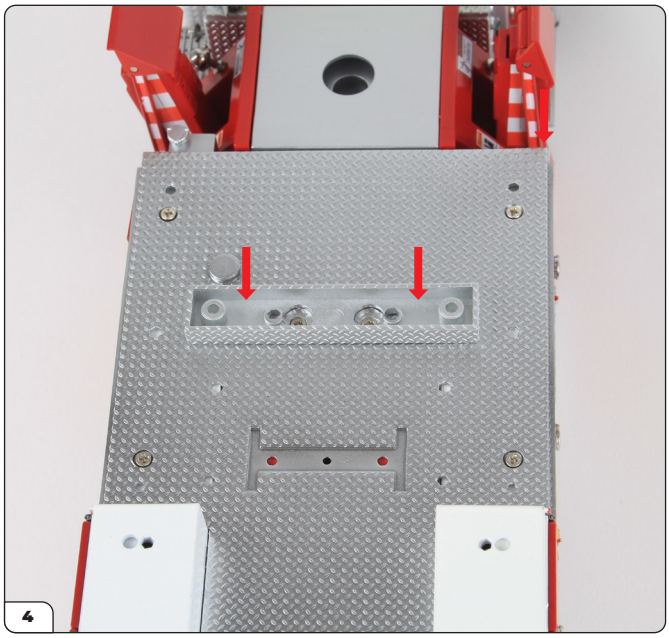
2

FIJANDO COMPONENTES AL CUERPO PRINCIPAL DEL CAMIÓN DE BOMBEROS

Toma la barra de advertencia y prepara las cuatro lentes de luz. Ten en cuenta que cada lente tiene un pequeño saliente en la parte inferior que encajará en el orificio correspondiente en la barra. Aplica una gota de pegamento en el orificio de la barra antes de colocar cada lente en su lugar.

Fija las cuatro lentes en la barra de advertencia.

3

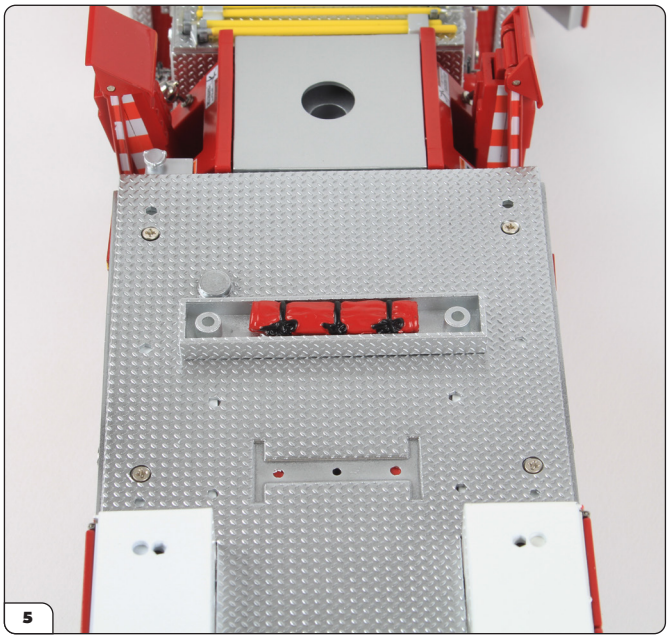


4

Introduce la barra de advertencia en los dos pequeños agujeros en la parte trasera del cuerpo principal del camión de bomberos de manera que las lentes queden orientadas hacia afuera.

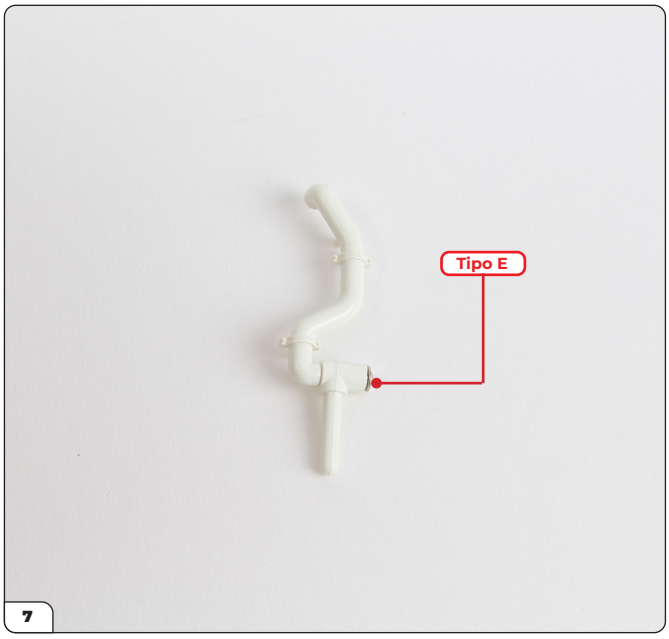
A continuación, toma la caja de la lona e introduce los dos salientes de su superficie plana en la parte delantera del cuerpo principal tal como se muestra.

Etapa 50: Componentes del Techo, Montaje de la Plataforma e Instalación de una Barra Halligan

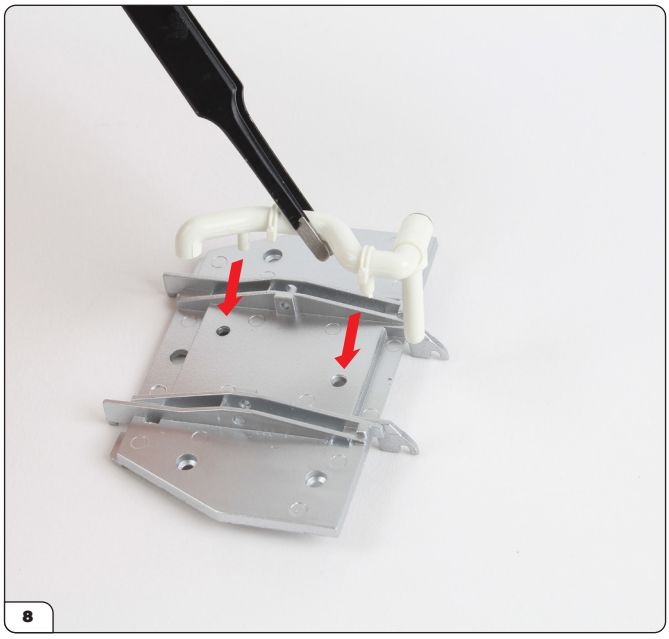


Introduce la lona suministrada con el paquete 7, etapa 49, en la caja de la lona.

ENSAMBLANDO LA PLATAFORMA
Para comenzar el ensamblaje de la plataforma, alinea las partes a y b de la tubería de la escalera como se muestra.

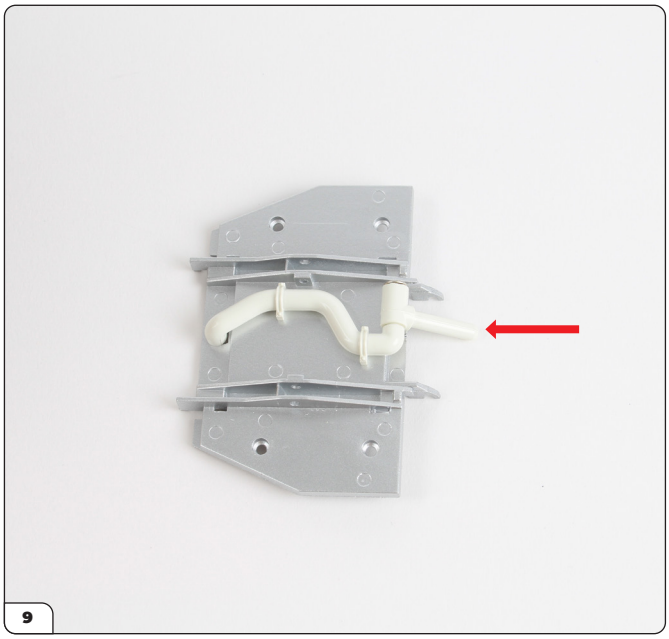


Únelos y asegúralos utilizando el Tornillo Tipo E.

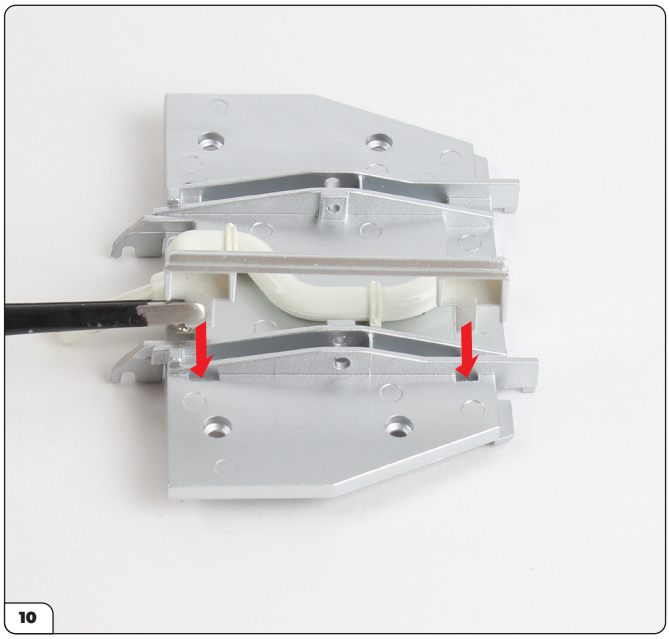


Ahora toma la base de la plataforma e introduce el conjunto de la tubería de la escalera en los dos agujeros centrales, en la orientación mostrada.

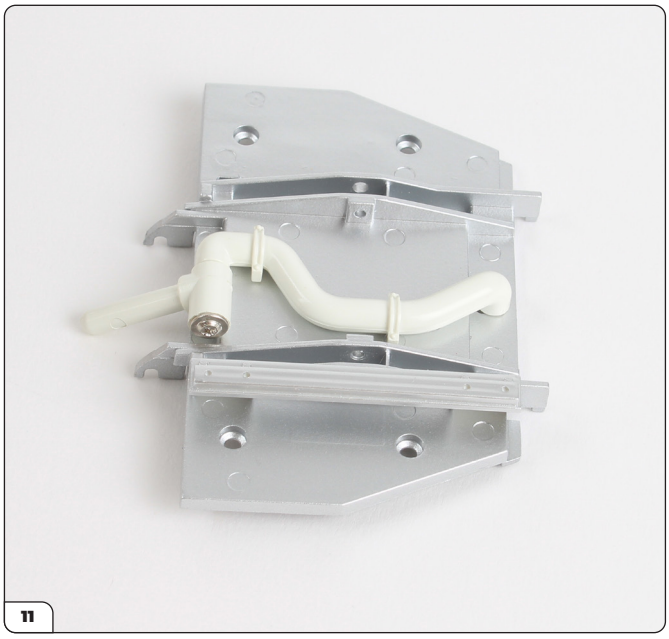
Etapa 50: Componentes del Techo, Montaje de la Plataforma e Instalación de una Barra Halligan



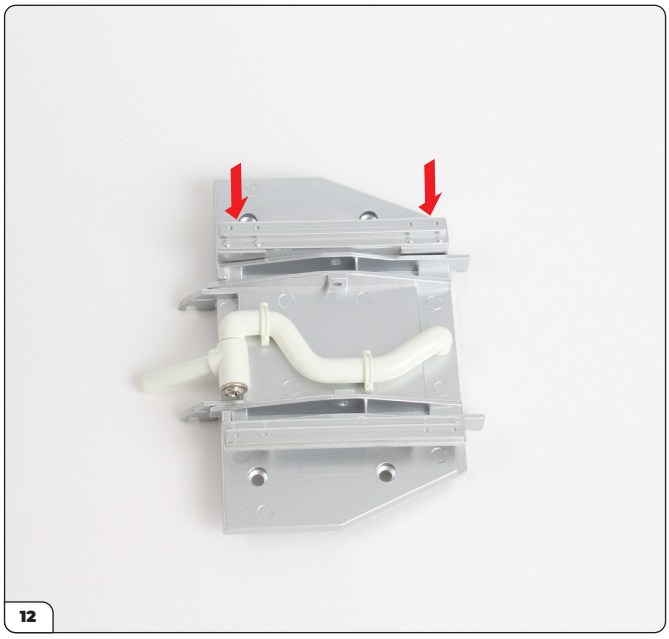
Ten en cuenta que el tubo en forma de 'T' sobresale entre las dos bisagras de la plataforma (flecha).



Toma uno de los soportes de la plataforma y alinéalo con el canal en la base de la plataforma de manera que las caras planas estén alineadas.



Introduce las pestañas del soporte en las ranuras de la base.



Repite los pasos 10 y 11 para ajustar el segundo soporte a la base de la plataforma.

Etapa 50: Componentes del Techo, Montaje de la Plataforma e Instalación de una Barra Halligan

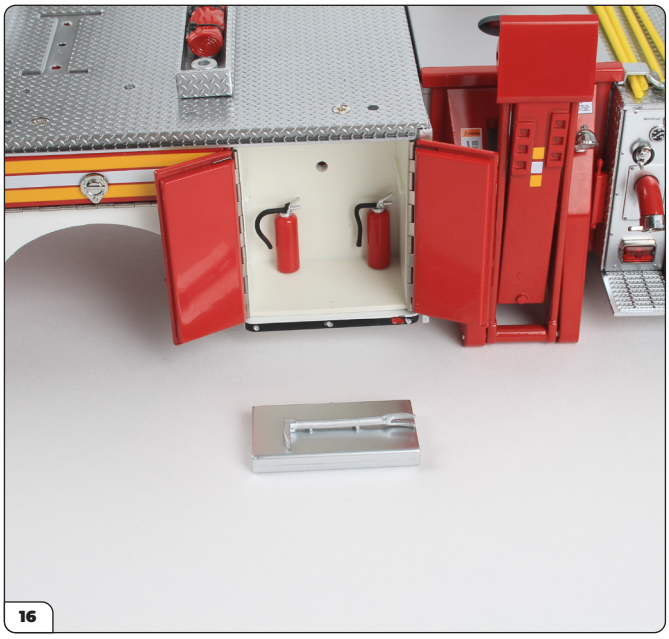
13

Prepárate para ensamblar los pistones alineando el poste del pistón, la sección exterior del pistón y el extremo del pistón. Empuja el pistón en la sección exterior hasta que llegue al fondo, y el extremo del pistón en el extremo opuesto.

14

15

Ensamblo el segundo pistón de la misma manera, luego pongo ambos a un lado.


16

INSTALANDO LA BARRA HALLIGAN

Abre el compartimento de almacenamiento junto al estabilizador derecho y desliza cuidadosamente el estante. Inserta la barra Halligan en el estante tal como se muestra.

17

Desliza el estante de nuevo sobre los soportes dentro del compartimento.

Etapa 50: Componentes del Techo, Montaje de la Plataforma e Instalación de una Barra Halligan

ETAPA COMPLETA

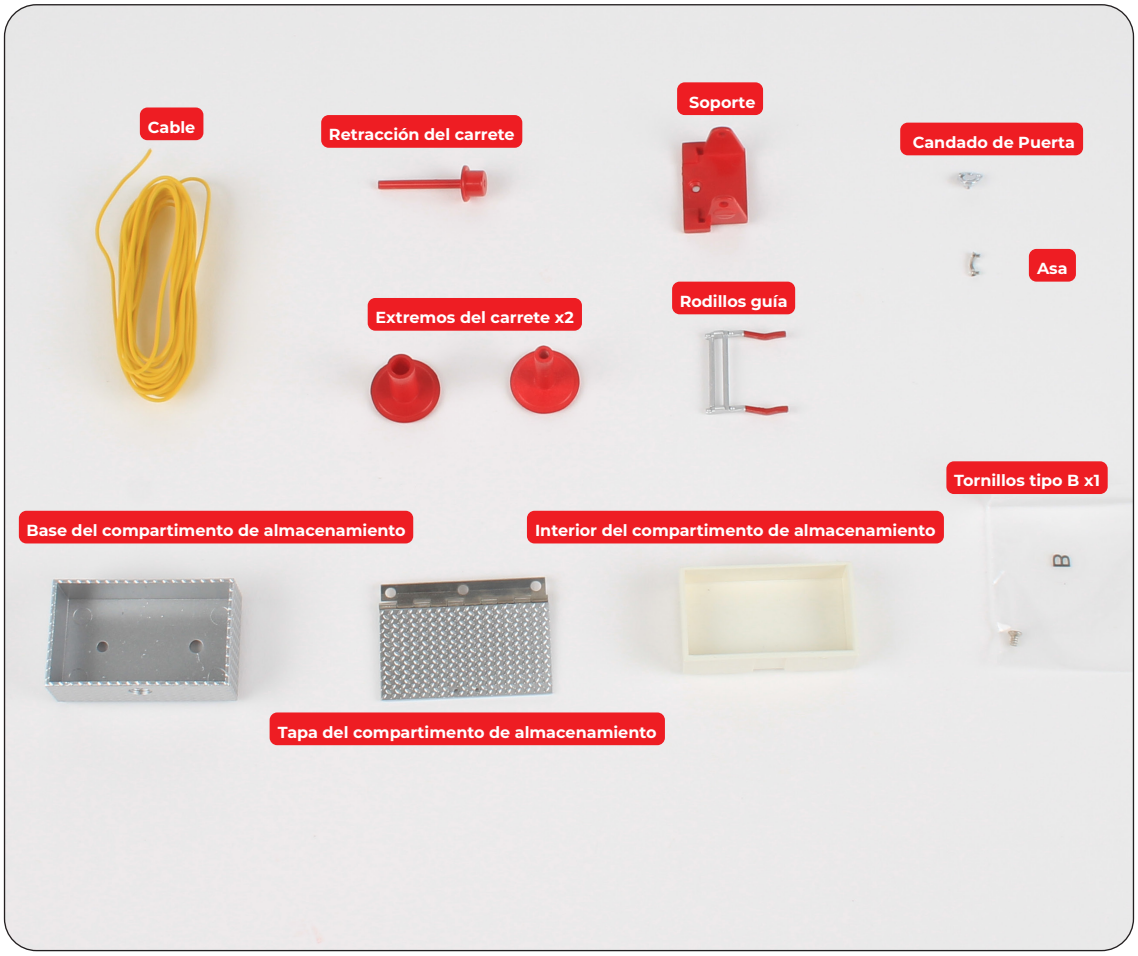
Etapa 51: Fijando el Carrete del Cable Eléctrico y el Compartimento de Almacenamiento al Techo

En la próxima etapa, ensamblarás el carrete del cable eléctrico y un compartimento de almacenamiento con tapa que se abre, que luego se fijarán al techo del cuerpo principal.

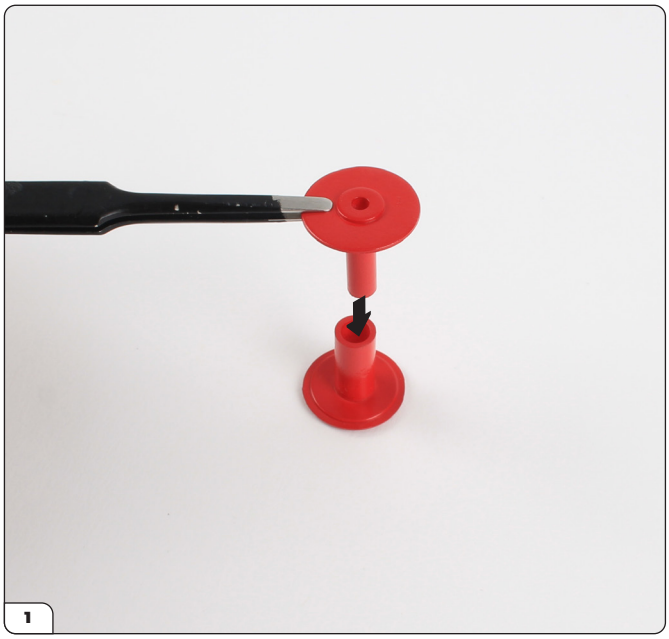
ETAPA 51 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Cable
Retracción del carrete
Soporte
Candado de Puerta
Extremos del carrete x2
Rodillos guía

Nombre
Asa
Base del compartimento de almacenamiento
Tapa del compartimento de almacenamiento
Interior del compartimento de almacenamiento
Tornillos tipo B x1

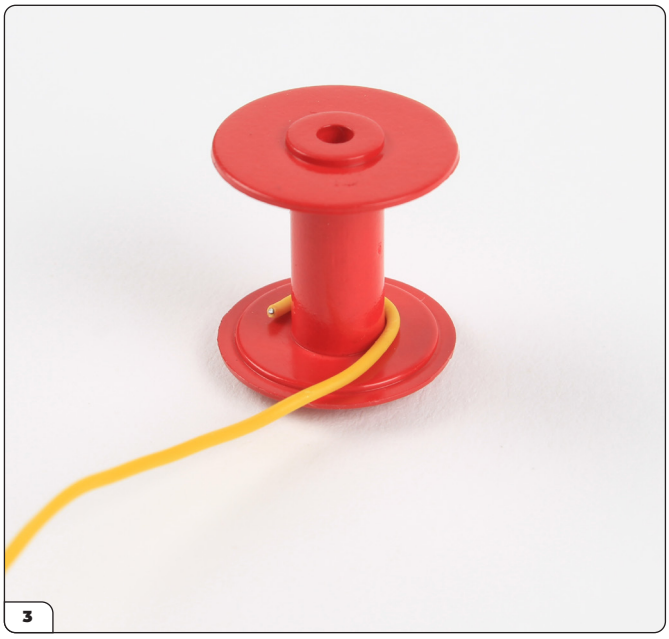


Etapa 51: Fijando el Carrete del Cable Eléctrico y el Compartimento de Almacenamiento al Techo

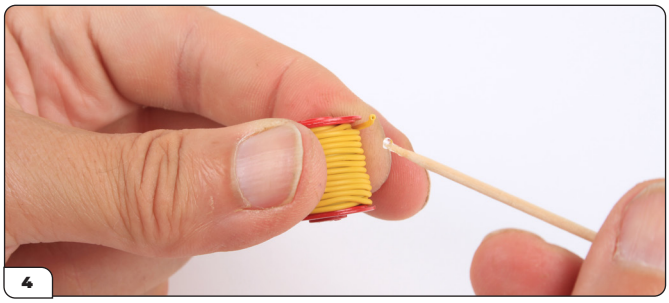


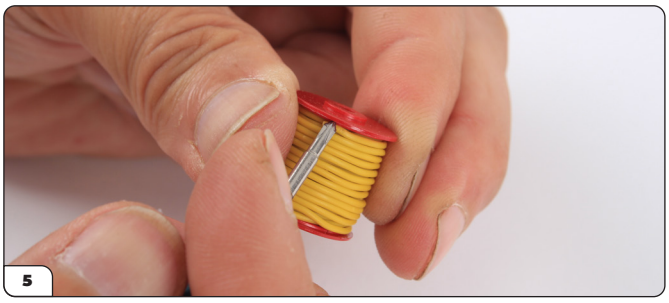
MONTANDO EL CARRETE DE CABLE
Toma ambos extremos del carrete y desliza el cilindro más estrecho dentro del cilindro más ancho.

Empuja firmemente las partes para unirlas.



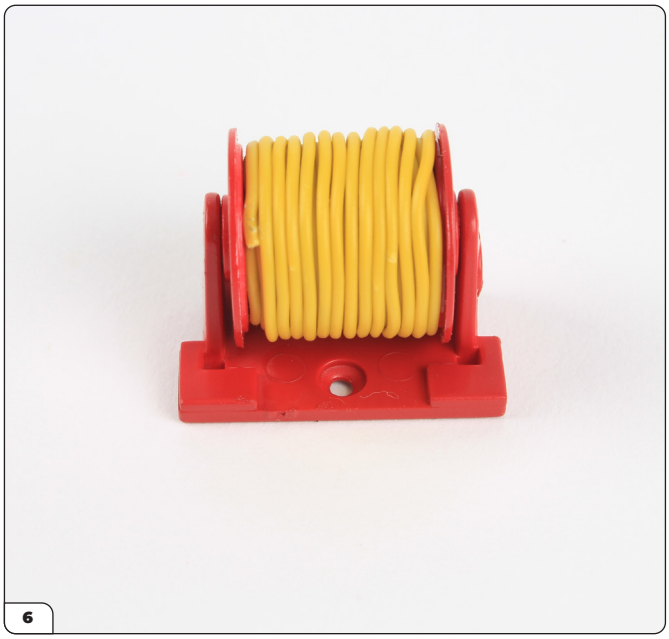
Para enrollar el cable alrededor del carrete, comienza enrollando firmemente un extremo alrededor del cilindro. Puedes querer asegurar este extremo con un poco de pegamento. Continúa enrollando el largo del cable de manera ordenada alrededor del cilindro.



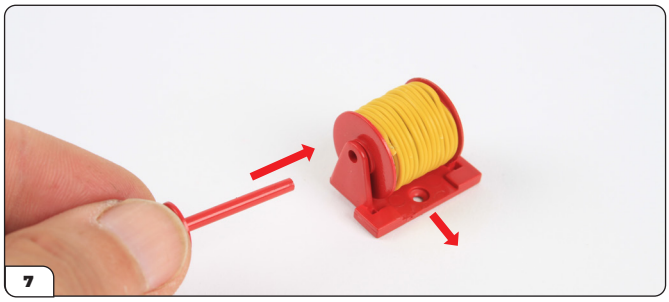


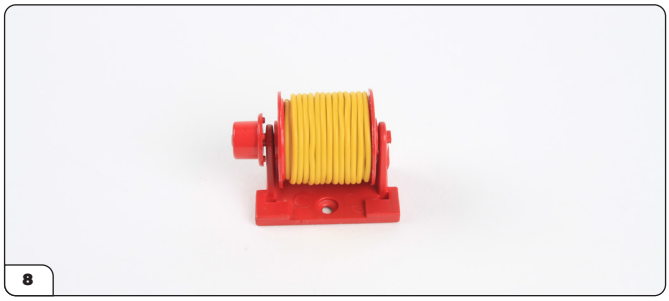
Aplica un poco de pegamento al extremo libre y luego mételo en el lateral del carrete.

Etapa 51: Fijando el Carrete del Cable Eléctrico y el Compartimento de Almacenamiento al Techo

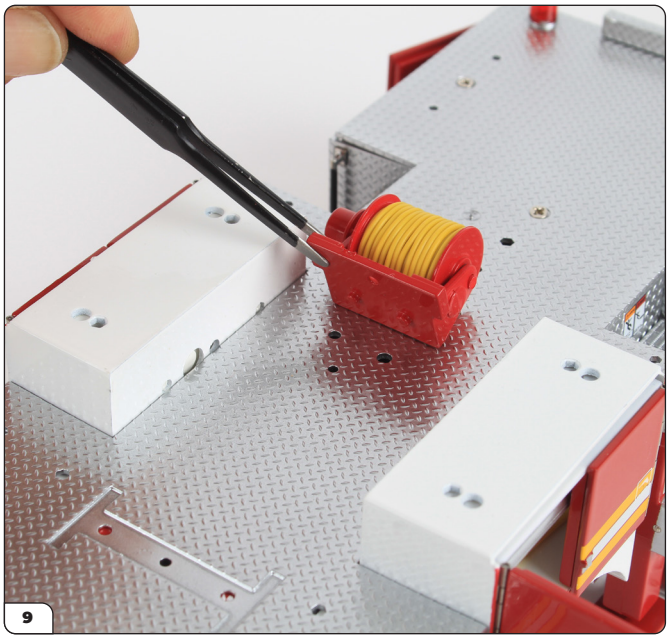


Comprueba que tu cable enrollado de manera ordenada no se va a desenrollar antes de colocarlo en el soporte.

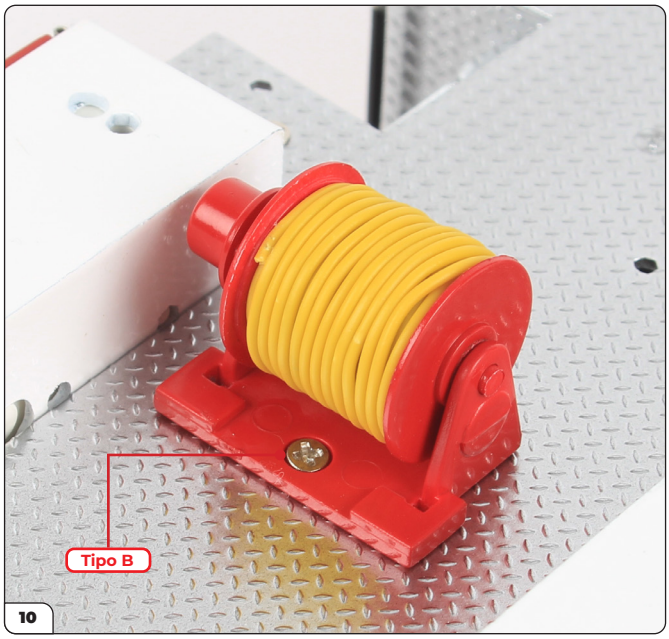




Asegura el carrete al soporte empujando la retracción del carrete a través del soporte, los cilindros y hacia el otro lado del soporte. Comprueba que tienes el carrete en la orientación correcta, con el agujero del tornillo mirando hacia ti, la retracción se introduce desde el lado izquierdo.

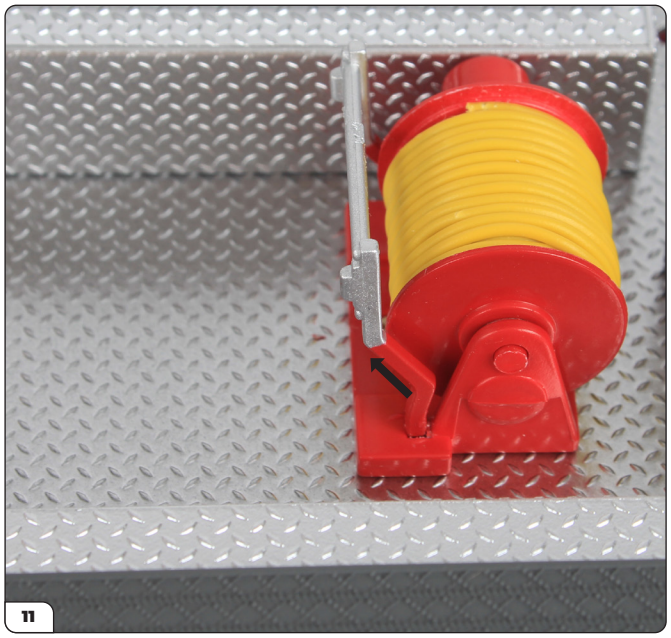


Coloca el carrete de cable en el techo del cuerpo principal, empujando las lengüetas en los agujeros entre los dos compartimentos de almacenamiento y alineando los agujeros para los tornillos.

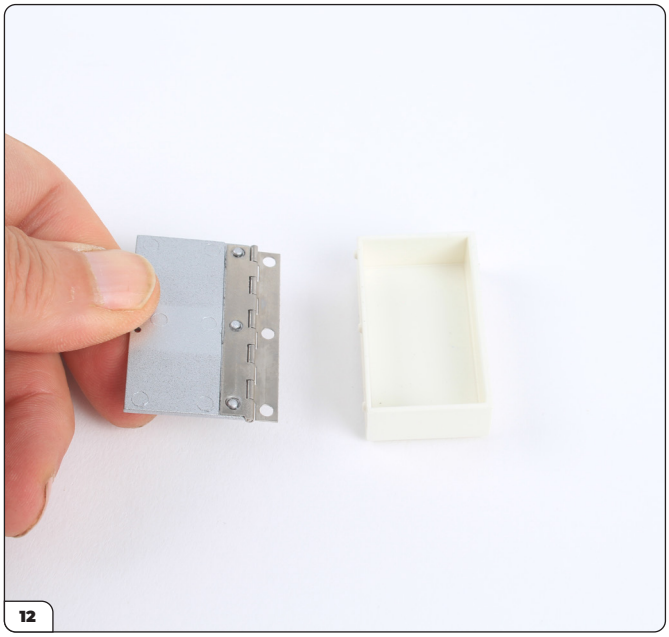


Asegura el carrete de cable en su lugar utilizando un tornillo de tipo B.

Etapa 51: Fijando el Carrete del Cable Eléctrico y el Compartimento de Almacenamiento al Techo

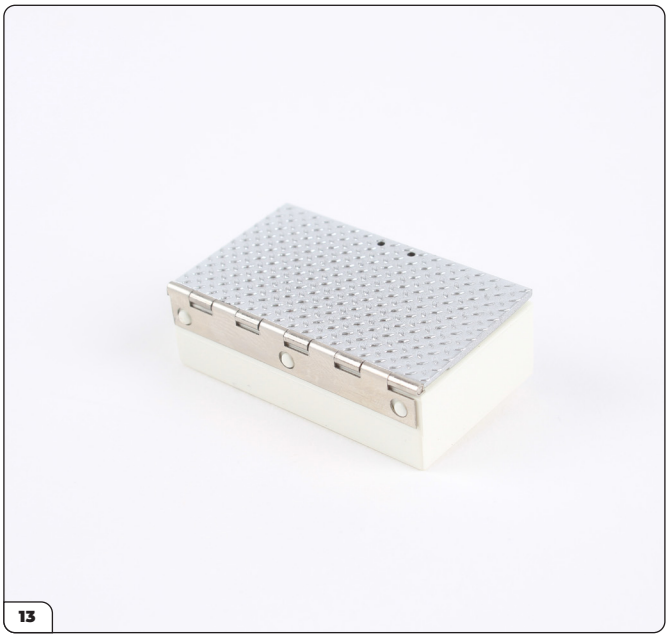


Comprueba que tienes la orientación correcta (flecha) antes de aplicar un poco de pegamento a los extremos de las roldanas guiadoras y empujarlas hacia el soporte.



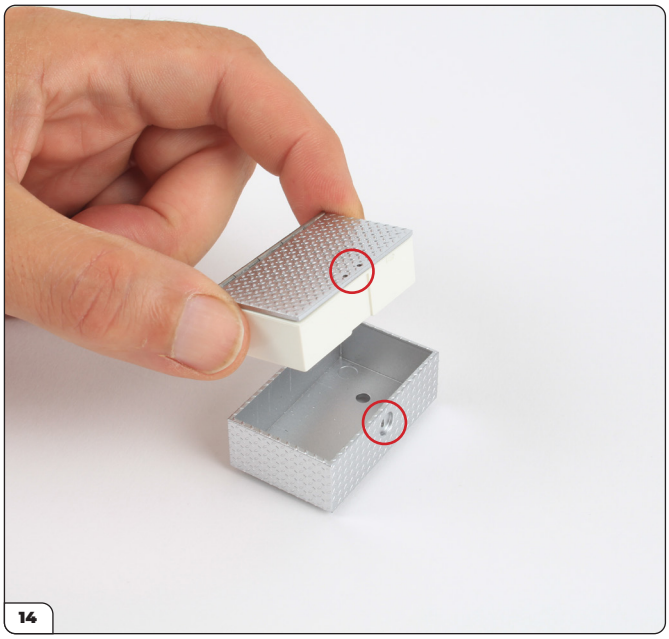
MONTANDO EL COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO

Aplica un poco de pegamento a la bisagra de la tapa del compartimento de almacenamiento y alinéala con las lengüetas a lo largo del lado interior del compartimento de almacenamiento.



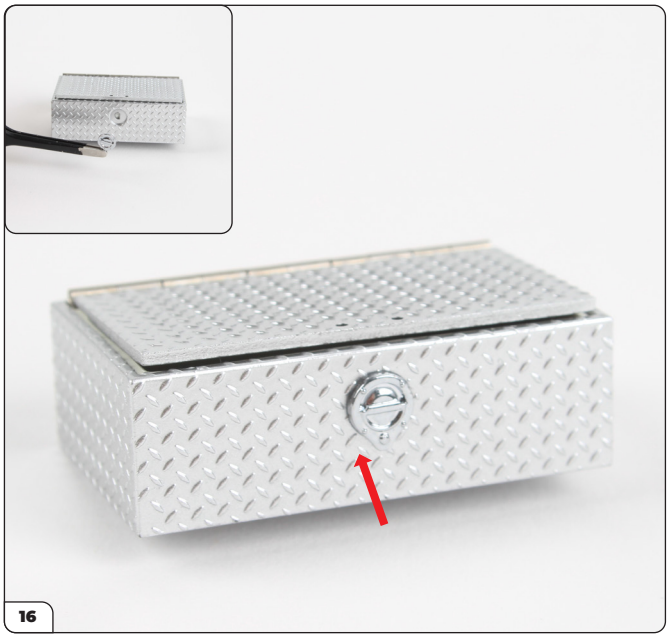
Presiona firmemente para fijar, con la tapa en la posición cerrada.

Etapa 51: Fijando el Carrete del Cable Eléctrico y el Compartimento de Almacenamiento al Techo

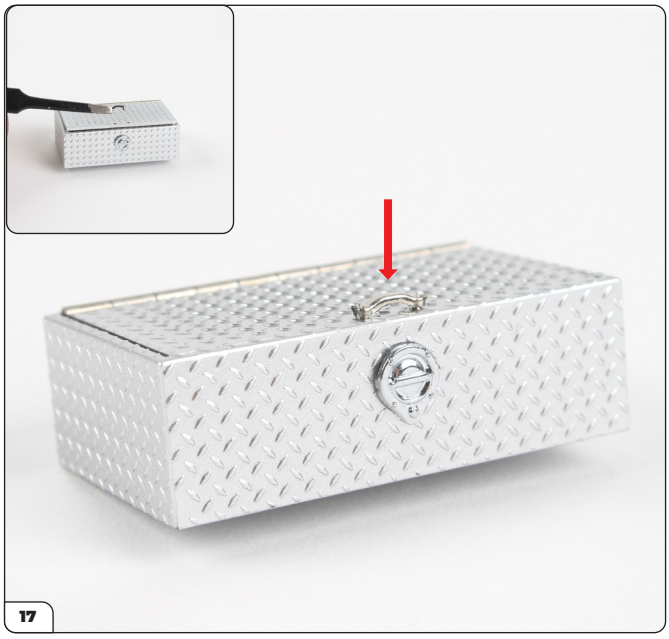


Empuja el conjunto de la tapa/compartimento interno dentro de la base del compartimento, comprobando que los agujeros para el asa y el cierre de la puerta están a lo largo del mismo borde (circulado).

Empuja firmemente para encajar.

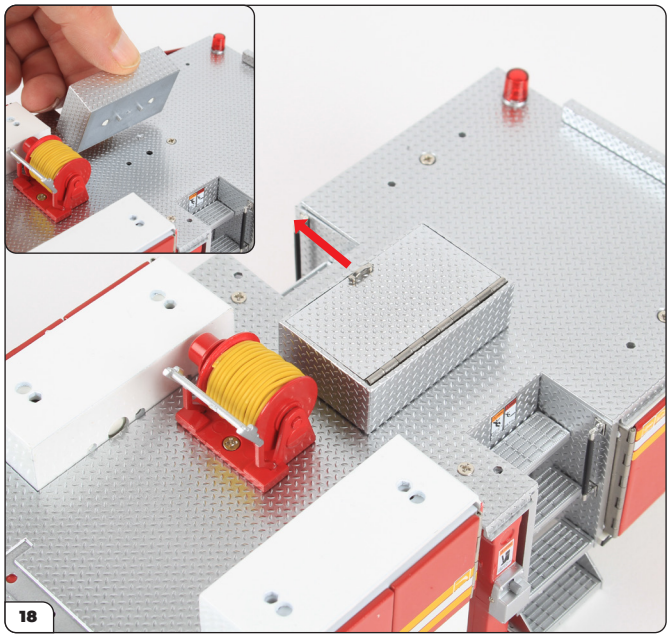


Aplica un poco de pegamento al cierre antes de fijarlo al frente del compartimento de almacenamiento.



Aplica un poco de pegamento al asa antes de fijarla a la tapa.

Etapa 51: Fijando el Carrete del Cable Eléctrico y el Compartimento de Almacenamiento al Techo



Coloca el compartimento de almacenamiento en el techo del cuerpo principal, justo detrás del carrete de cable, con el asa y el cierre mirando hacia el lado derecho del camión de bomberos (flecha).

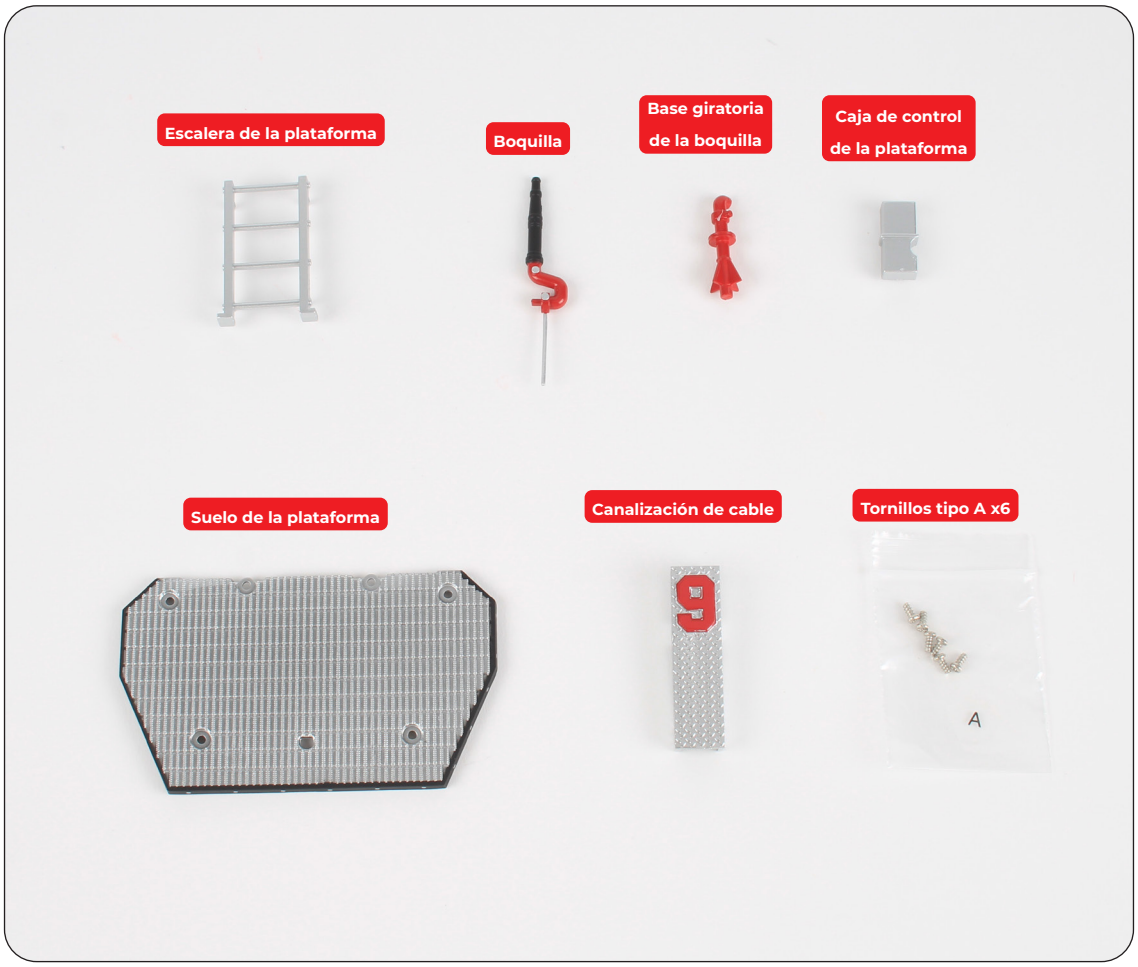
ETAPA COMPLETA

Etapa 52: Montaje de la Plataforma

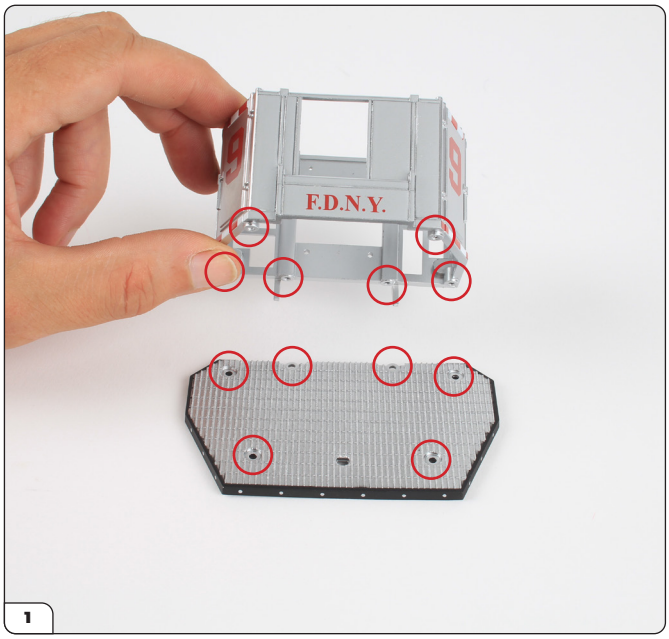
En esta próxima etapa,
la plataforma sigue tomando forma.

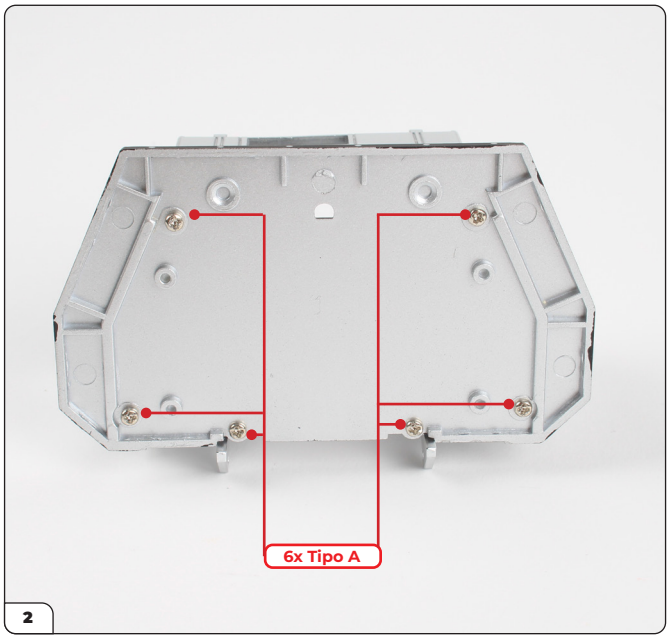
ETAPA 52 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Escalera de la plataforma
Boquilla
Base giratoria de la boquilla
Caja de control de la plataforma
Suelo de la plataforma
Canalización de cable
Tornillos tipo A x6



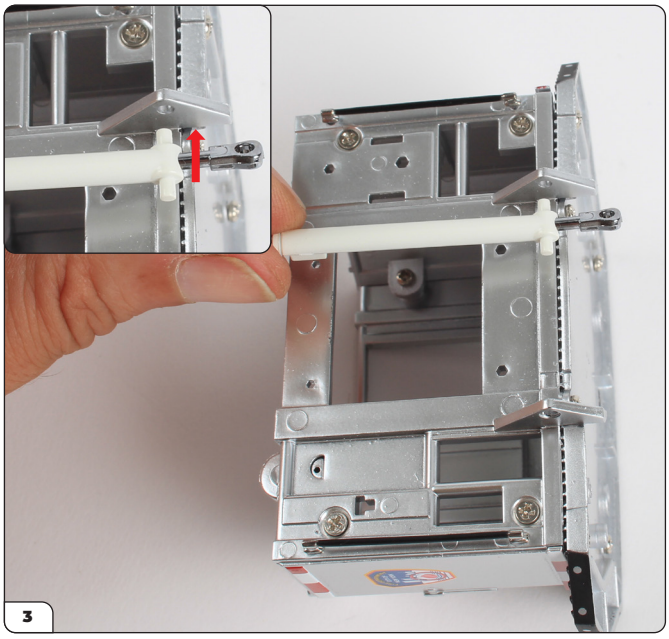
Etapa 52: Montaje de la Plataforma

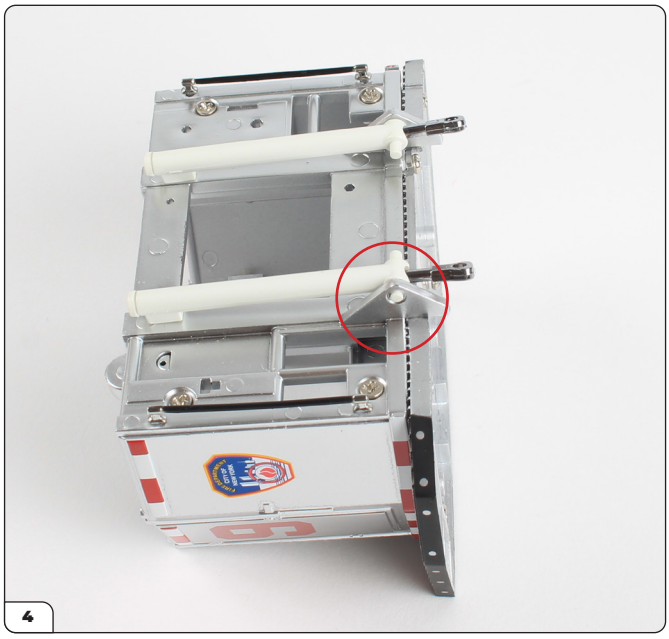




MONTANDO LA PLATAFORMA
Toma los lados de la plataforma que ensamblaste en el Paquete 1, Etapa 6, y prepárate para unirlos al suelo de la plataforma. Alinea los seis agujeros para los tornillos indicados arriba (circulados).

Fija las dos secciones juntas desde la parte inferior utilizando 6 tornillos de tipo A.

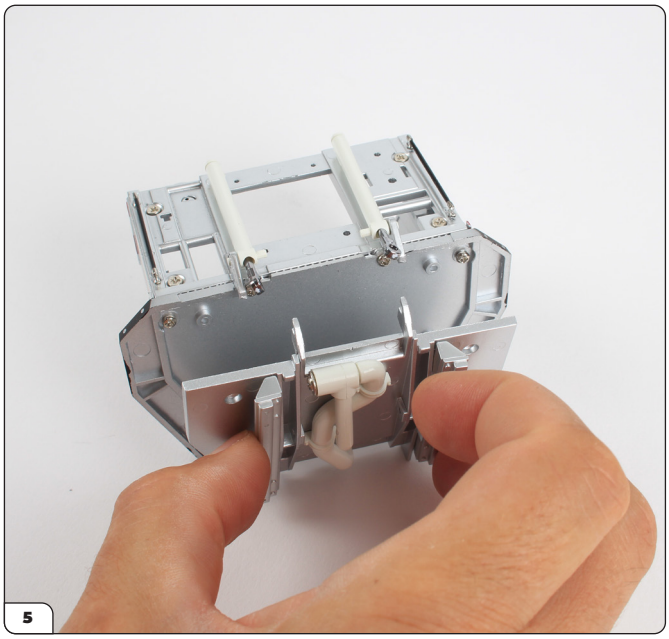




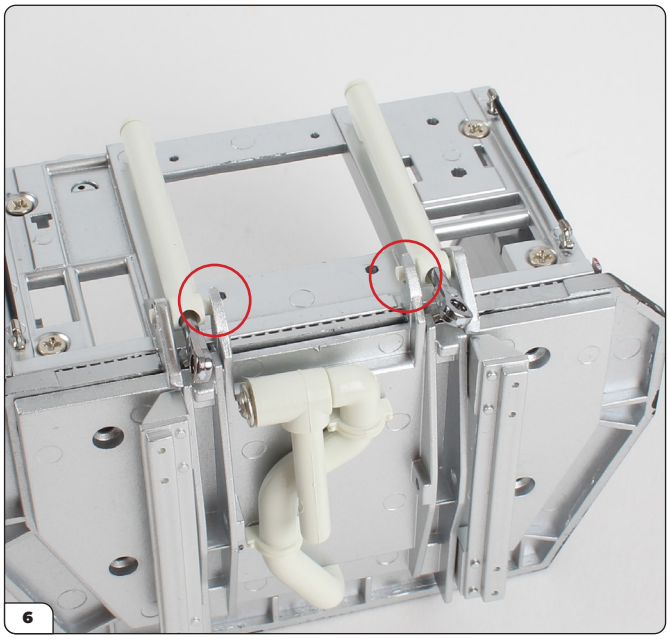
Toma uno de los conjuntos de pistones de la etapa 50 y alinea la lengüeta en forma de 'T' del extremo con el punto de fijación triangular en la plataforma (circulado). Empuja la lengüeta en el agujero.

Repite con el conjunto de pistones restante para fijarlo al punto de fijación triangular opuesto (circulado).

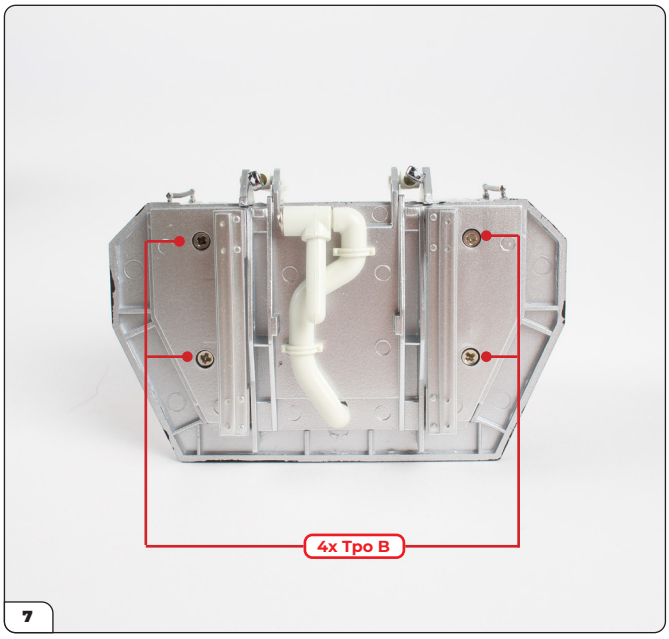
Etapa 52: Montaje de la Plataforma



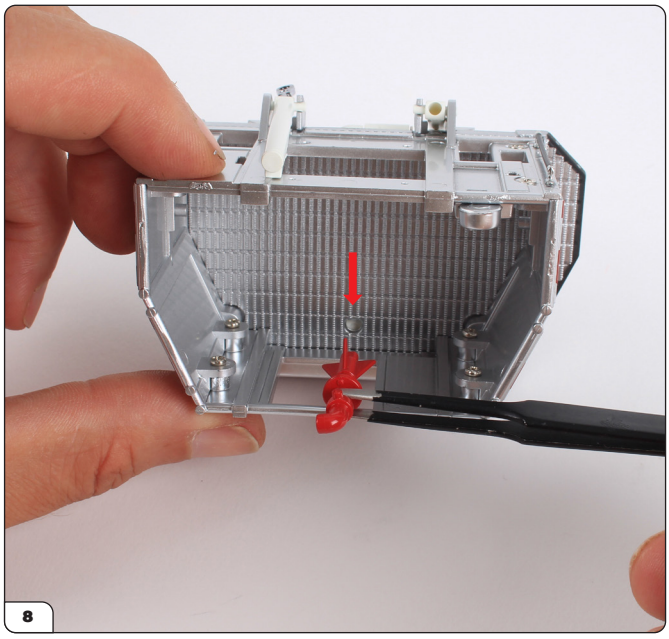
Con los dos pistones descansando en su posición, toma la base de la plataforma y colócala sobre el suelo de la plataforma.



Los ganchos sobresalientes en la base deben rodear las lengüetas en forma de 'T' en los pistones (circulados).

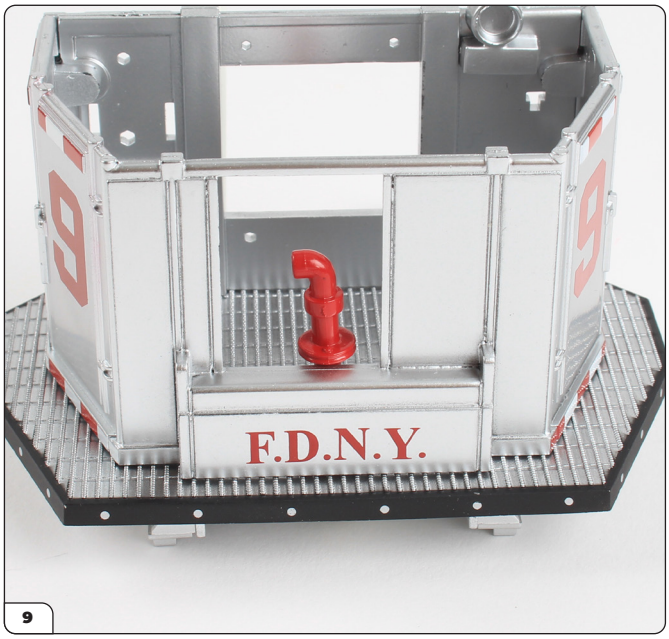


Fija la base al suelo utilizando 4 tornillos de tipo B.



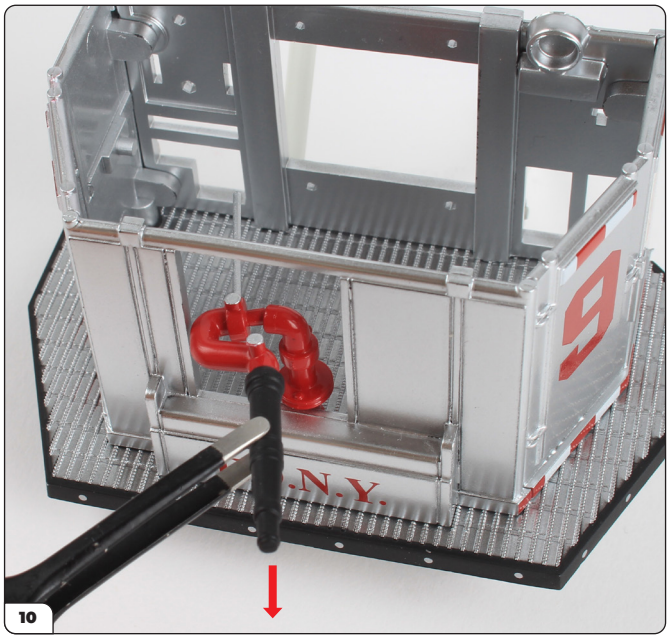
Gira la plataforma para que estés mirando hacia el interior y localiza el agujero a lo largo del borde frontal (flecha). Alinea el pasador en el extremo de la base giratoria de la boquilla con el agujero en el suelo.

Etapa 52: Montaje de la Plataforma



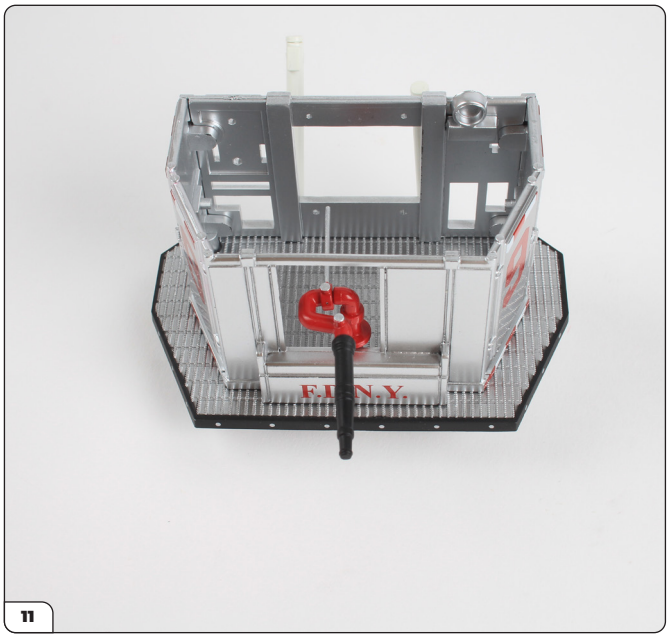
9

Empuja la base en su lugar. Así es cómo debería verse desde fuera de la plataforma.



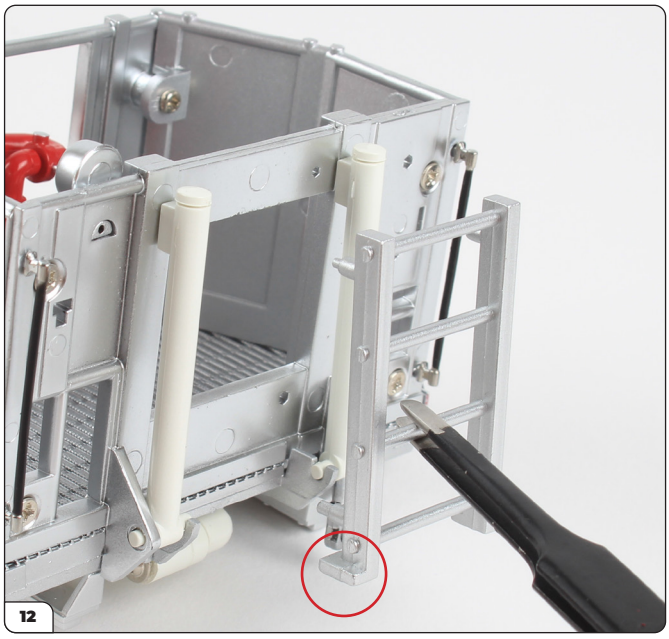
10

Ahora toma la boquilla y empuja su lengüeta saliente dentro del extremo de la base giratoria de la boquilla. La boquilla debe apuntar fuera de la plataforma (flecha).



11

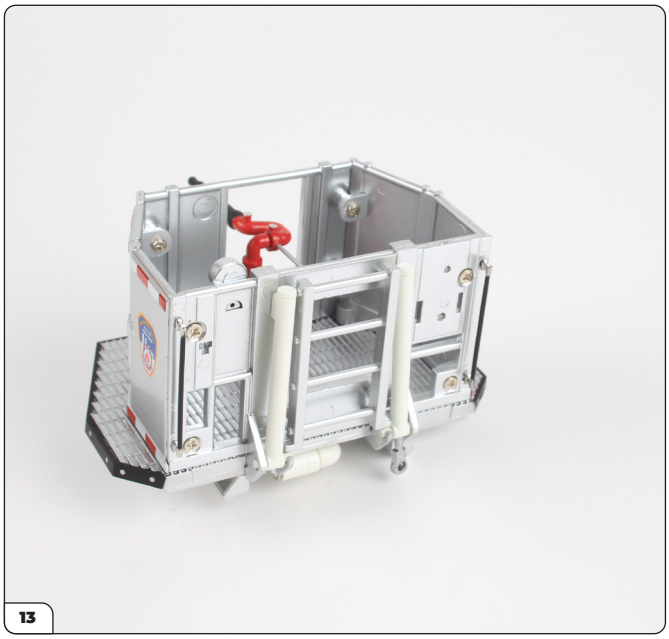
La base giratoria de la boquilla y la boquilla correctamente instaladas en la plataforma.



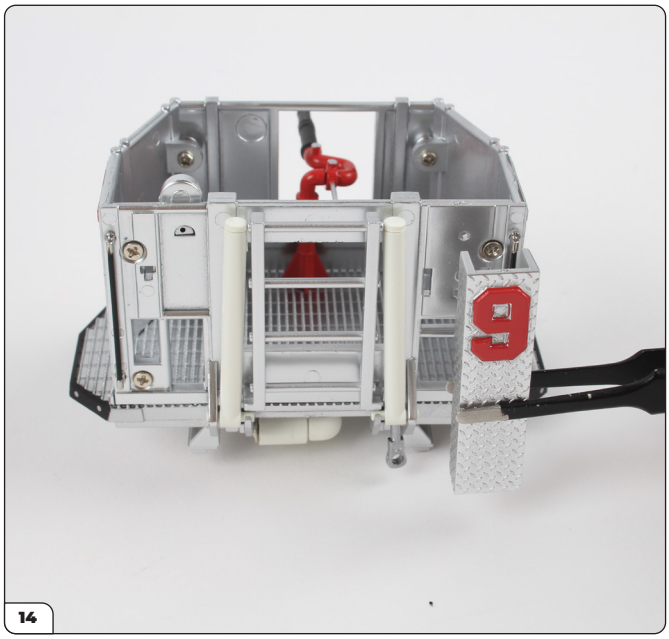
12

Empuja la escalera en su lugar entre los dos pistones en la parte trasera de la plataforma. Los extremos en forma de 'L' de la escalera están en la parte inferior (circulados).

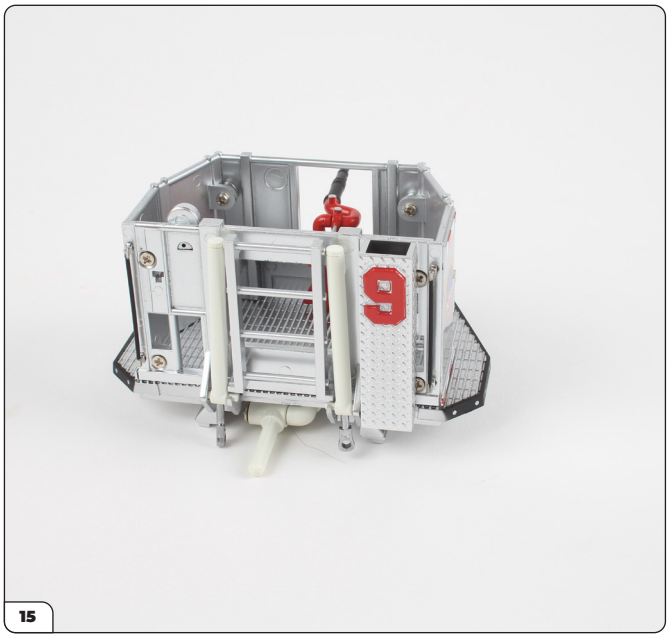
Etapa 52: Montaje de la Plataforma



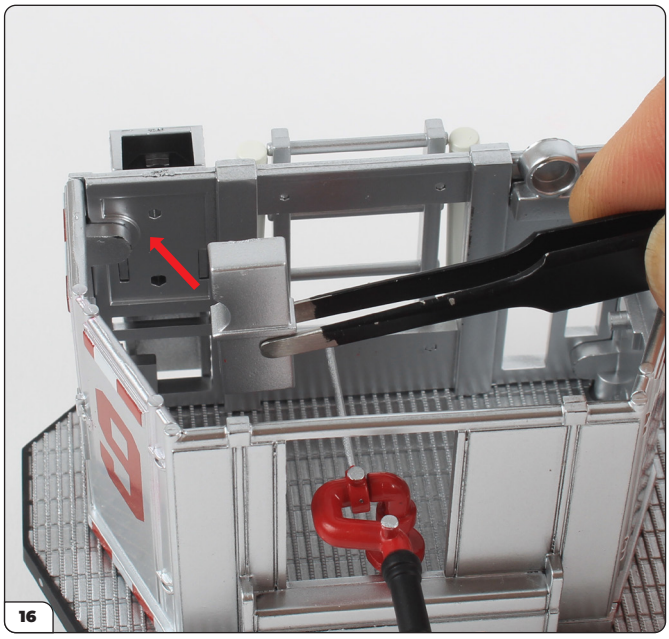
La escalera está ahora correctamente instalada.



Coge la pieza de la canalización de cable y alíneala en el lado derecho en la parte trasera de la plataforma.

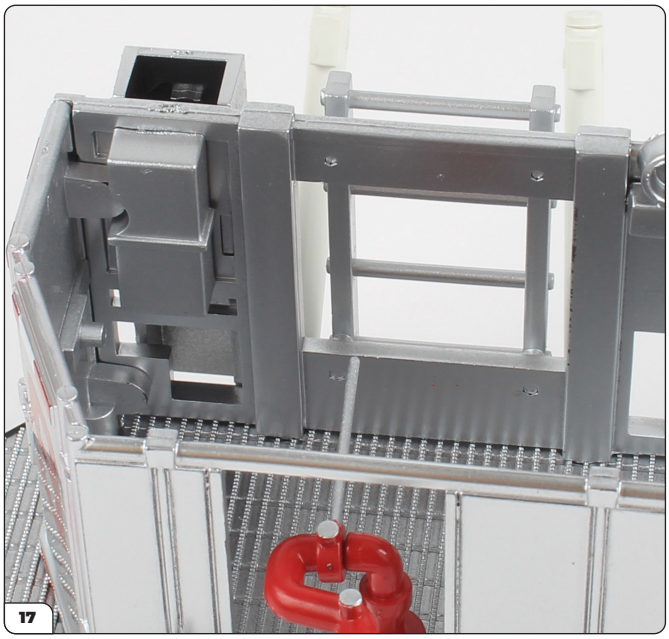


Empuja firmemente la pieza sobre la plataforma.



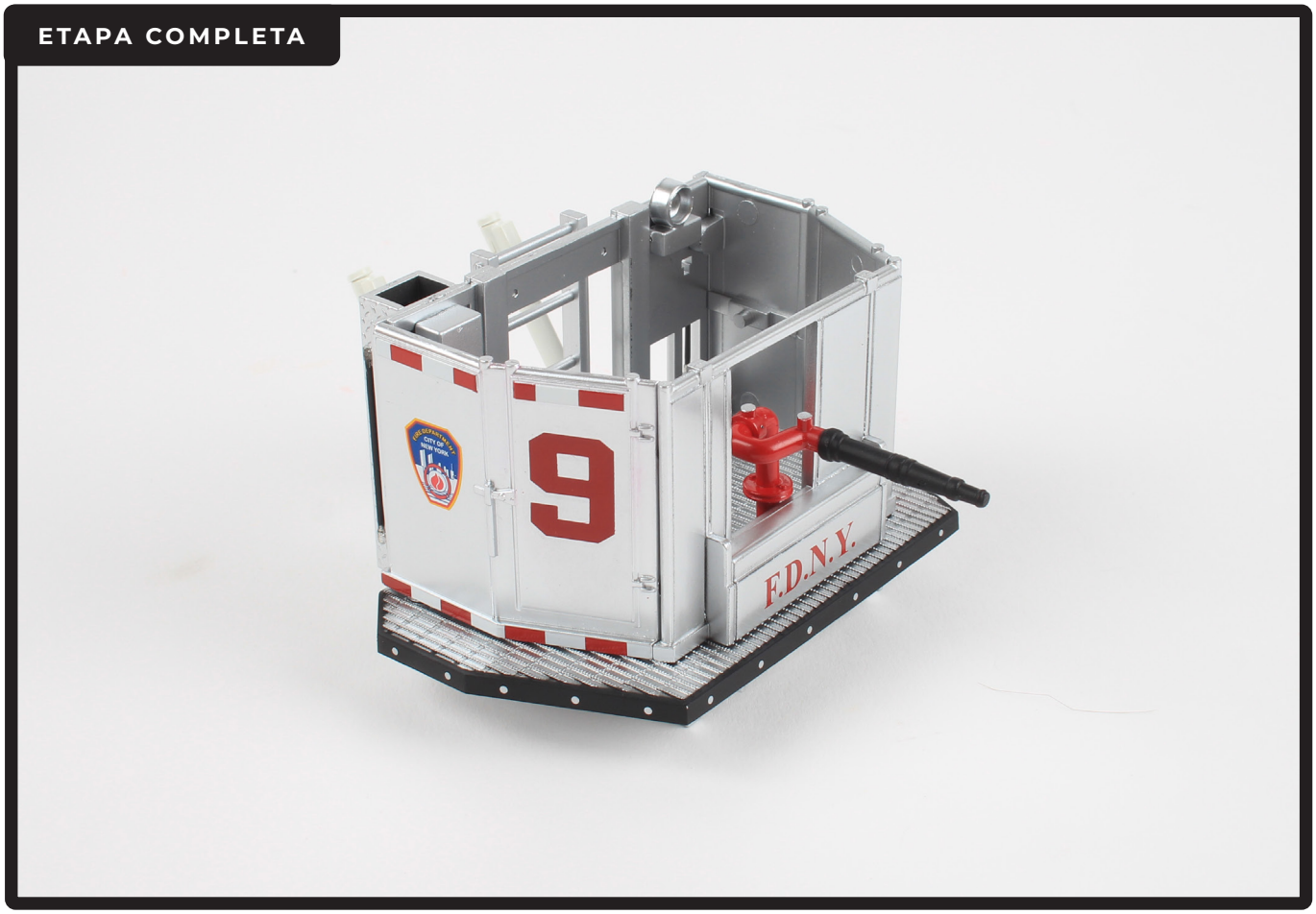
La caja de control de la plataforma se adjunta al interior de la plataforma. Presiona firmemente para fijarla en su lugar.

Etapa 52: Montaje de la Plataforma



La caja de control ya ha sido correctamente instalada.

ETAPA COMPLETA

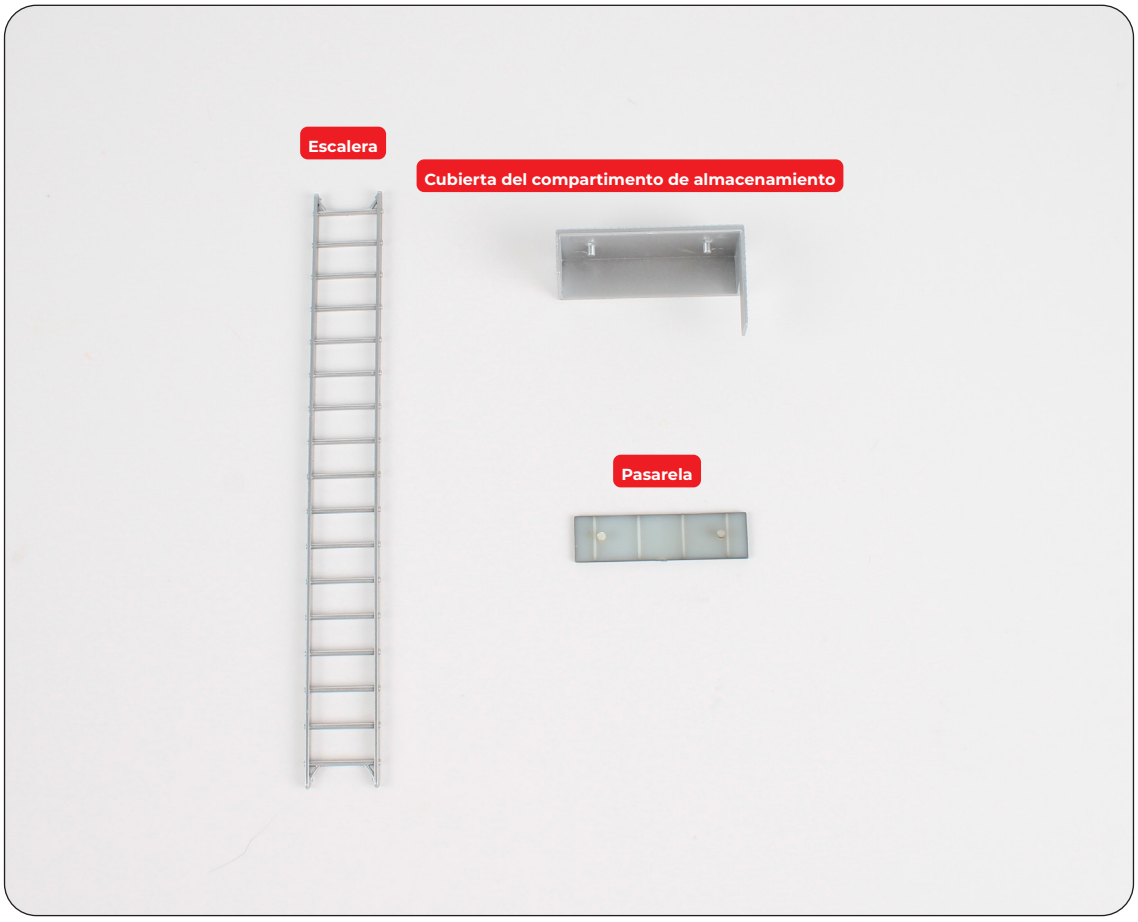


Etapa 53: Tapa de la Caja de Almacenamiento y Pasarela Elevada

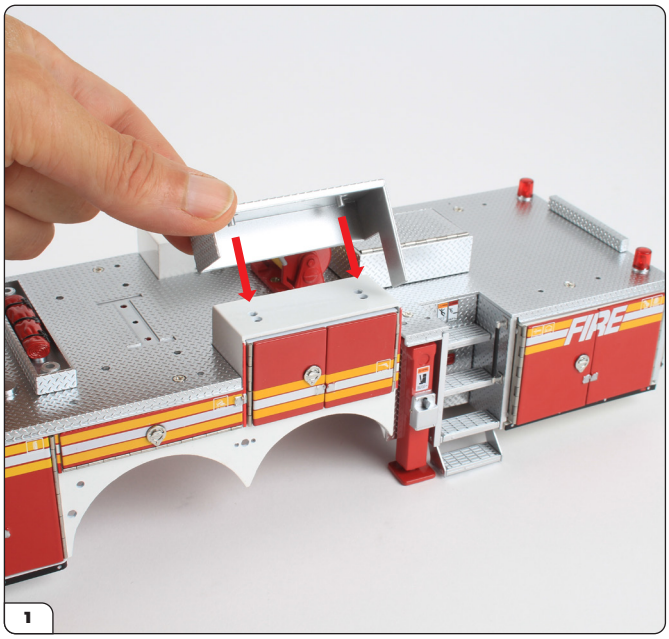
En este paquete recibirás varias escaleras. Guárdalas a un lado, listas para guardarlas en las bahías de escaleras en una etapa posterior. Ahora añadirás otra sección de cubierta alrededor de uno de los compartimentos de almacenamiento.

ETAPA 53 LISTA DE PIEZAS

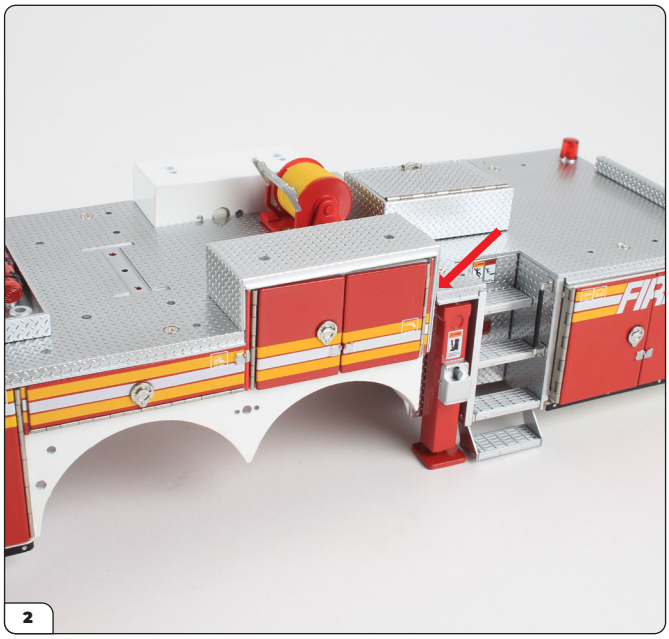
Nombre
Escalera
Cubierta del compartimento de almacenamiento
Pasarela



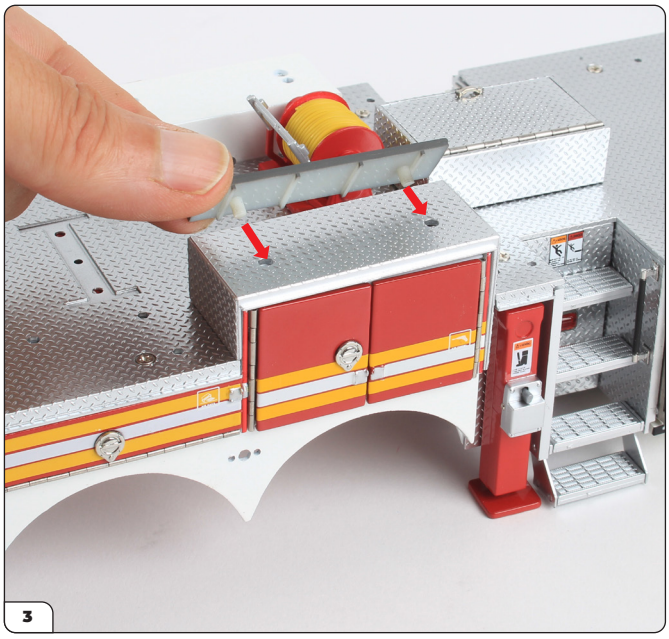
Etapa 53: Tapa de la Caja de Almacenamiento y Pasarela Elevada



FIJANDO LA SECCIÓN DE CUBIERTA
Las siguientes dos partes encajan sobre el compartimento de almacenamiento en el lado izquierdo. Localiza las lengüetas y los correspondientes agujeros de fijación.



Presiona firmemente para encajar, metiendo la sección lateral entre el compartimento y el gato (flecha).



Encaja la pasarela elevada de la misma manera, encima de la cubierta que acabas de ajustar.

Las dos secciones extra ahora se han ajustado sobre el compartimento.

Etapa 53: Tapa de la Caja de Almacenamiento y Pasarela Elevada

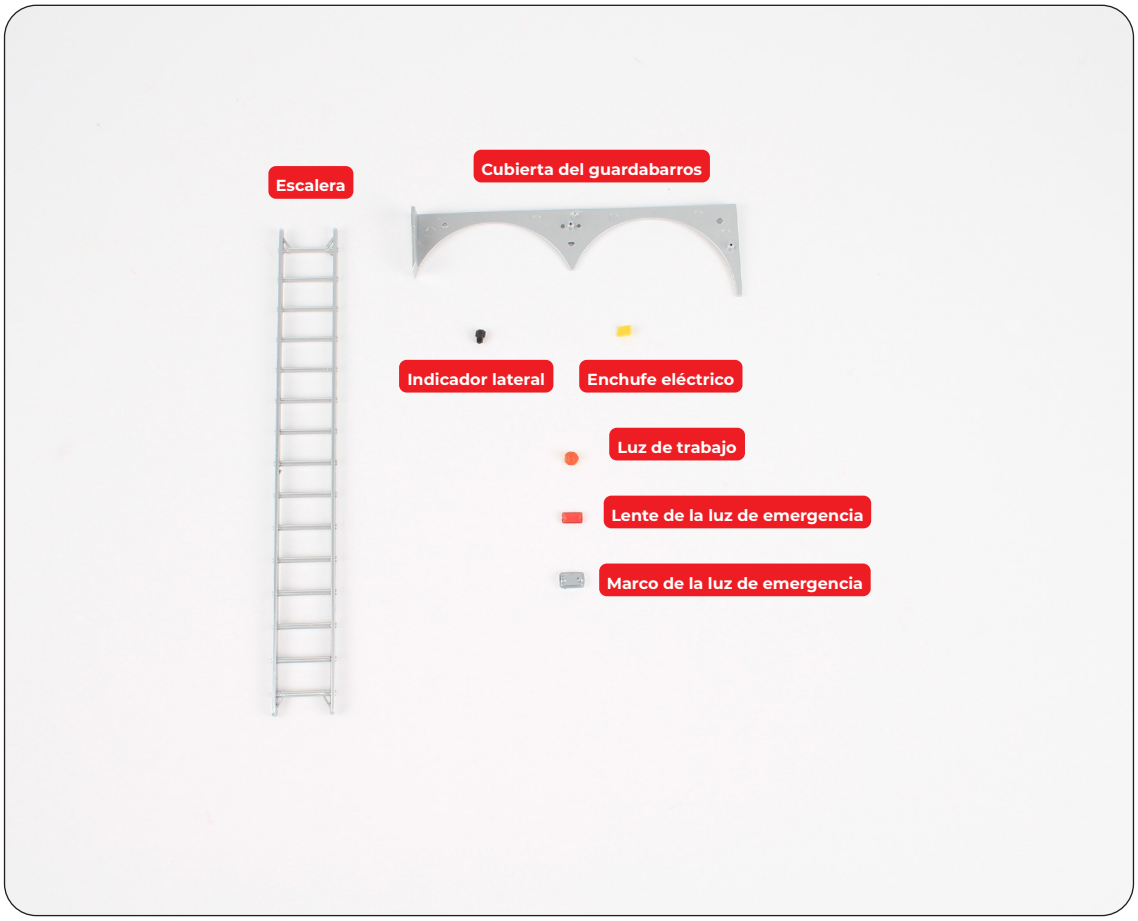
ETAPA COMPLETA

Etapa 54: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Izquierdo

En la siguiente etapa, montarás y adjuntarás la cubierta del guardabarros para las ruedas traseras en el lado izquierdo del camión de bomberos.

ETAPA 54 LISTA DE PIEZAS

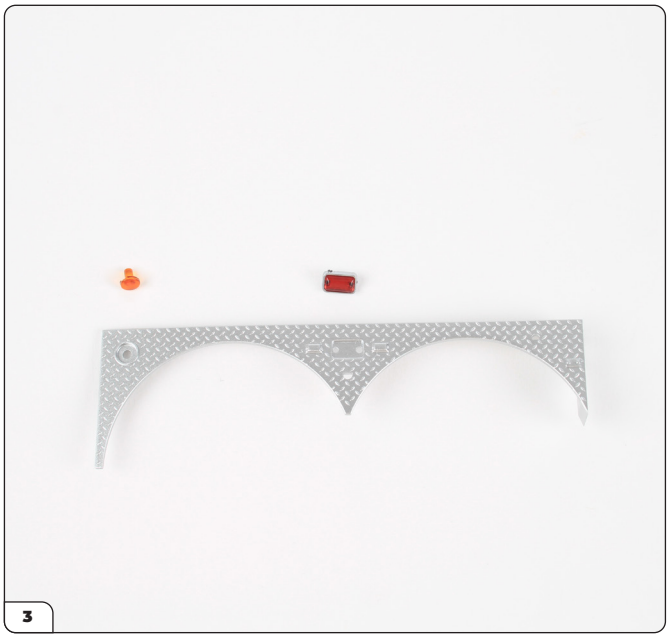
Nombre
Escalera
Cubierta del guardabarros
Indicador lateral
Enchufe eléctrico
Luz de trabajo
Lente de la luz de emergencia
Marco de la luz de emergencia



Etapa 54: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Izquierdo

MONTANDO LA CUBIERTA DEL GUARDABARROS
Primero, monta la luz de emergencia. Coge el marco de la luz y la lente rectangular. Aplica un poco de pegamento al marco antes de empujar la lente en su lugar en el marco.

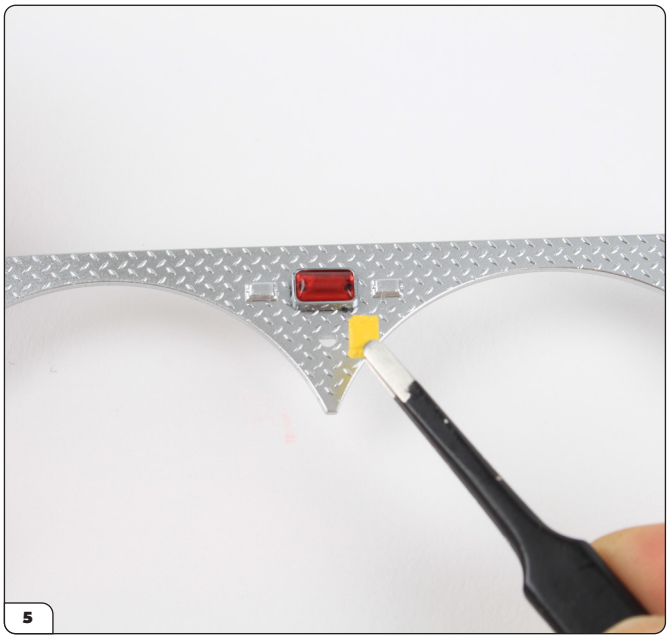
Así es como debería verse tu luz de emergencia.



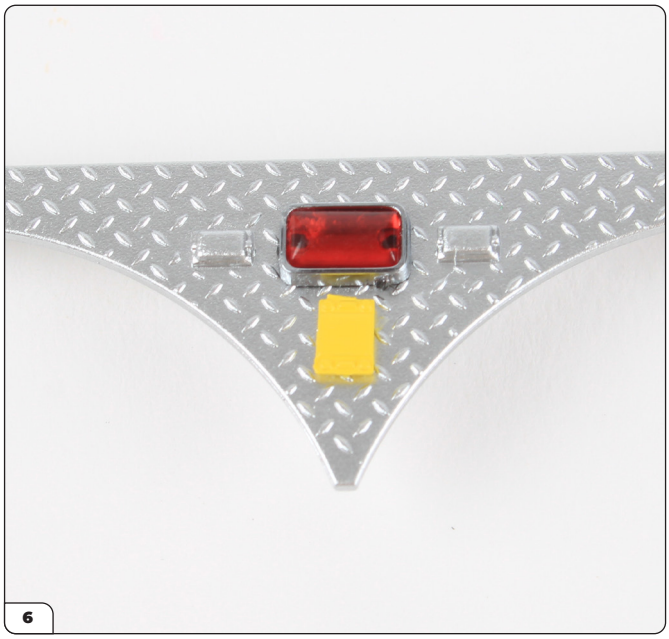
Alinea la luz ensamblada con el centro de la cubierta del guardabarros y prepárate para colocar la luz de trabajo.

Aplica un poco de pegamento antes de fijar la luz y la lente a la cubierta.

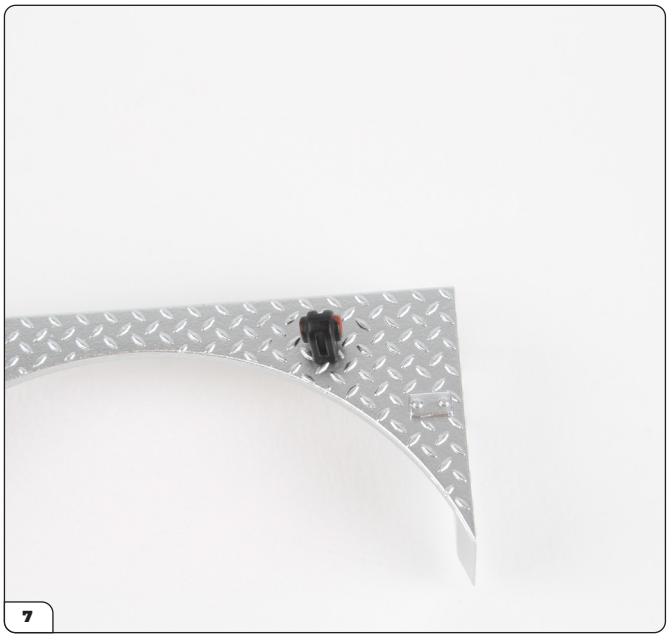
Etapa 54: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Izquierdo



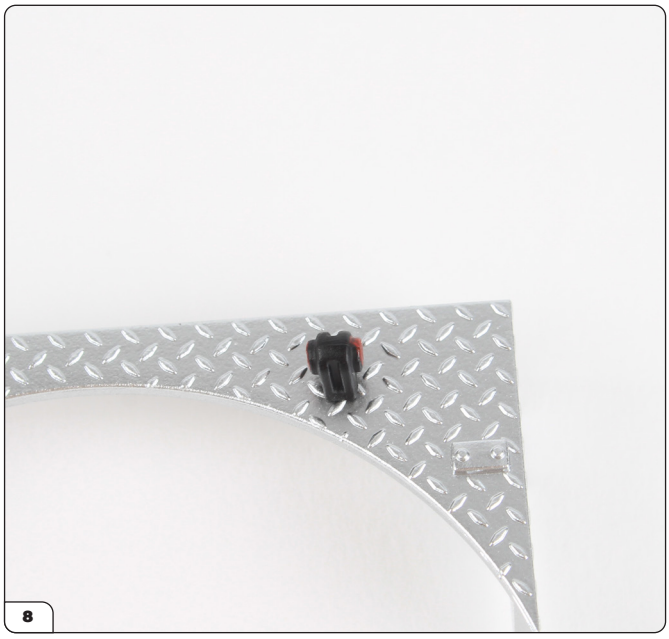
Prepara el enchufe eléctrico, alineándolo con el agujero justo debajo de la luz de emergencia.



Aplica pegamento y luego fija en su lugar.

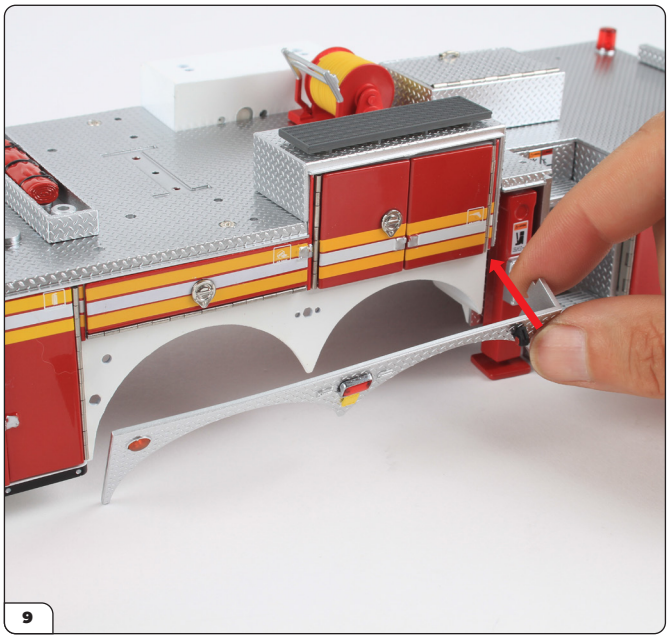


Prepara el indicador lateral, alineándolo con el agujero en el lado derecho de la cubierta del guardabarros.

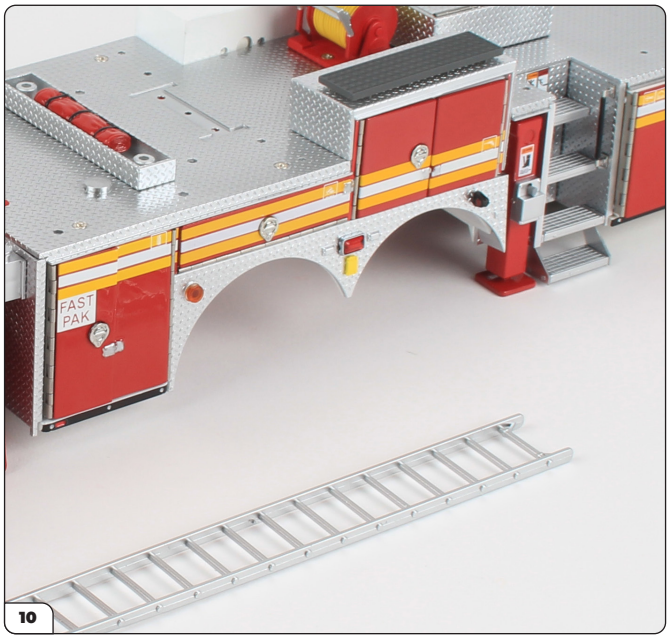


Aplica pegamento y luego fija en su lugar.

Etapa 54: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Izquierdo



La cubierta del guardabarros se ajusta en su lugar en el cuerpo principal, sobre los guardabarros. Comprueba que la estás ajustando en el lado derecho para que la sección lateral se encaje entre el gato y el compartimento (flecha).



Empuja firmemente para encajar.

ETAPA COMPLETA

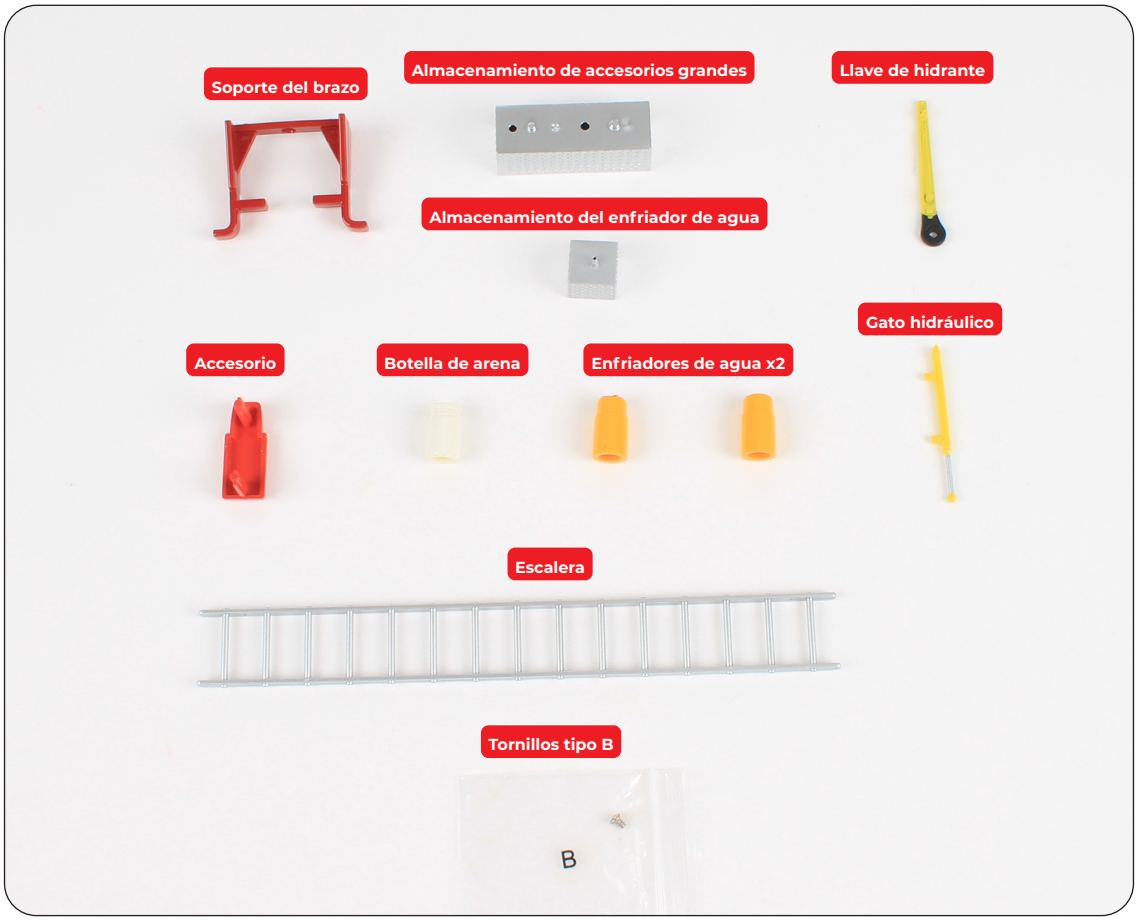
Etapa 55: Componentes para el Techo y Dos Herramientas Más

En la etapa 55, añadirás más componentes al techo y colocarás dos herramientas más en sus armarios.

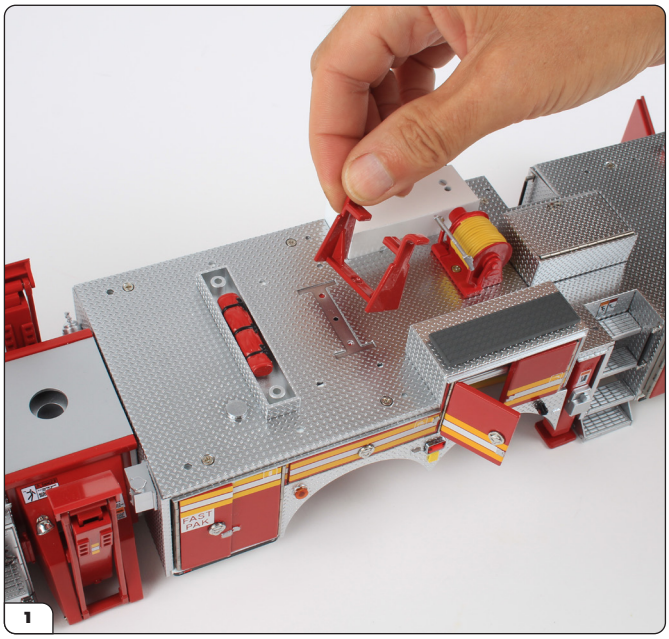
ETAPA 55 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Soporte del brazo
Almacenamiento de accesorios grandes
Llave de hidrante
Almacenamiento del enfriador de agua
Accesorio

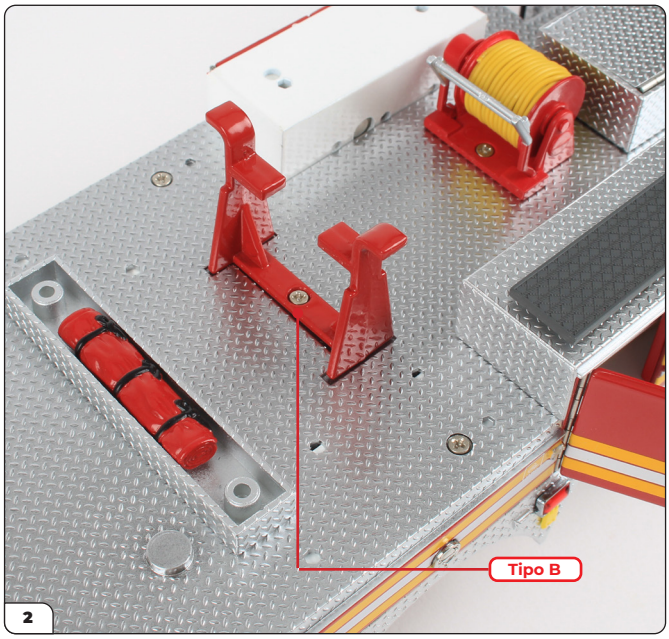
Nombre
Botella de arena
Enfriadores de agua x2
Gato hidráulico
Escalera
Tornillos tipo B x1



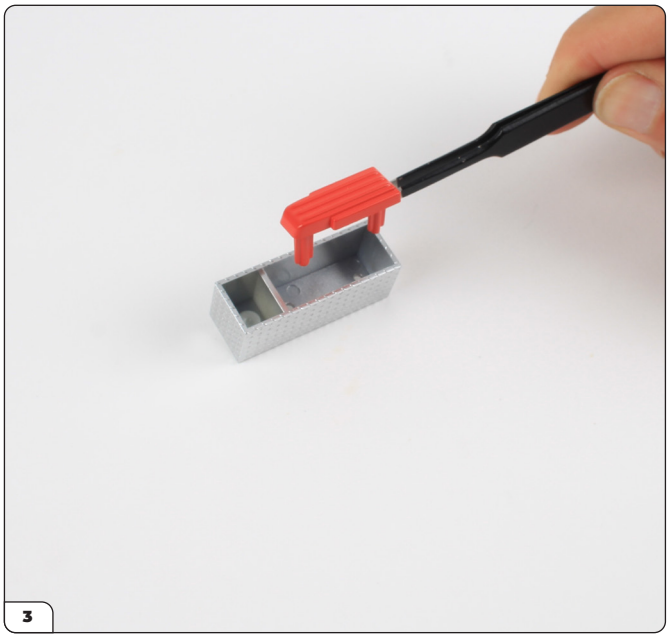
Etapa 55: Componentes para el Techo y Dos Herramientas Más



COMPONENTES PARA EL TECHO
Alinea el soporte del brazo con el hueco en forma de H en el techo.



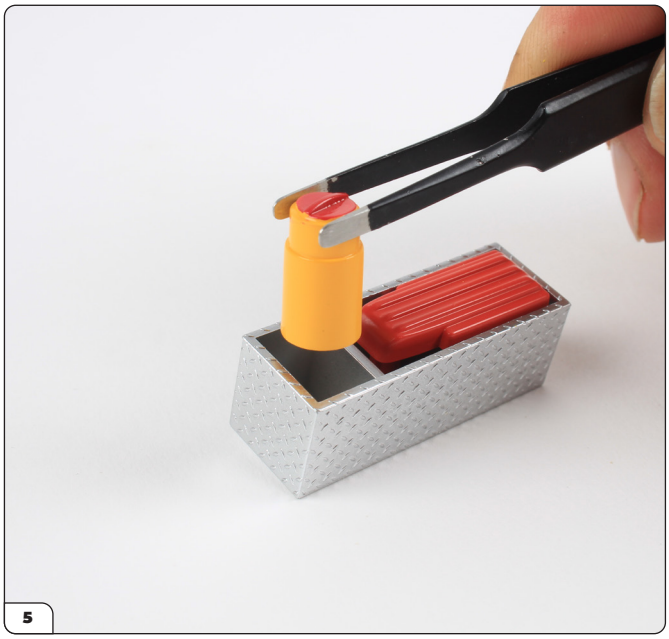
Fija en su lugar utilizando el tornillo de tipo B.



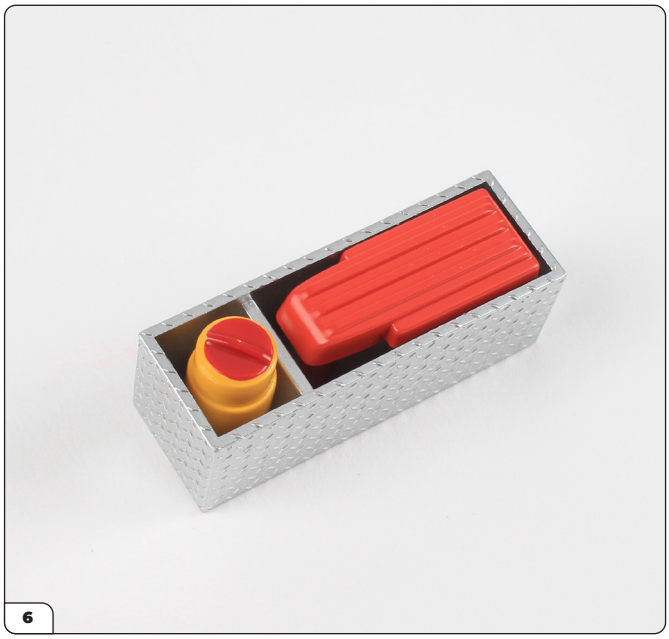
Coge la caja de accesorios grandes y el accesorio.

Empuja el accesorio dentro de la caja.

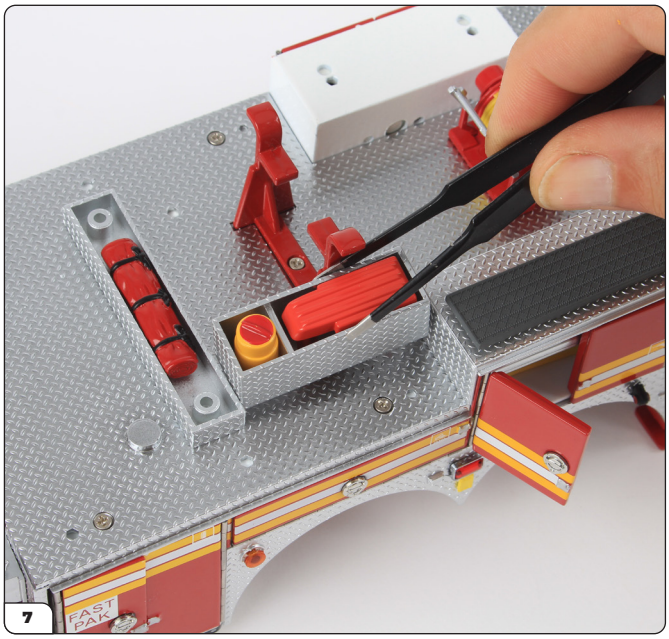
Etapa 55: Componentes para el Techo y Dos Herramientas Más



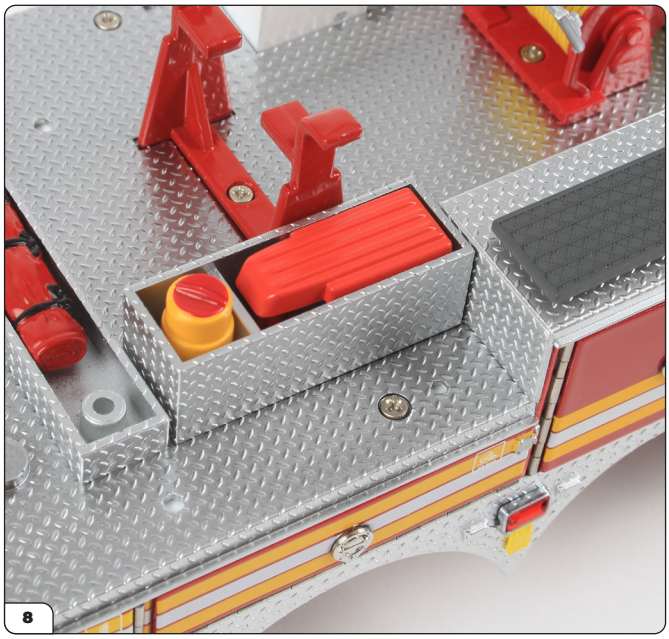
Empuja uno de los enfriadores de agua en la sección más pequeña del almacenamiento de accesorios.



La caja de almacenamiento ya está lista para fijarla al techo.

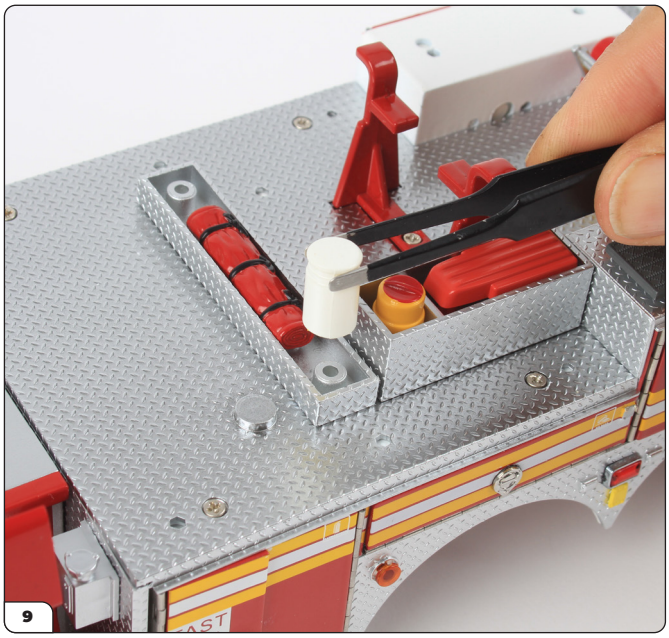


Baja el almacenamiento de accesorios al techo, detrás de la caja de lona en el lado izquierdo.



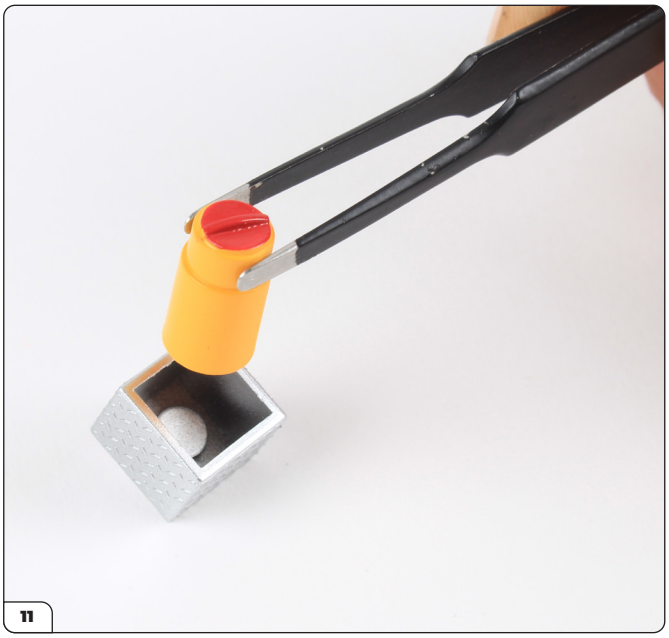
Presiona firmemente para fijar las lengüetas en los agujeros.

Etapa 55: Componentes para el Techo y Dos Herramientas Más

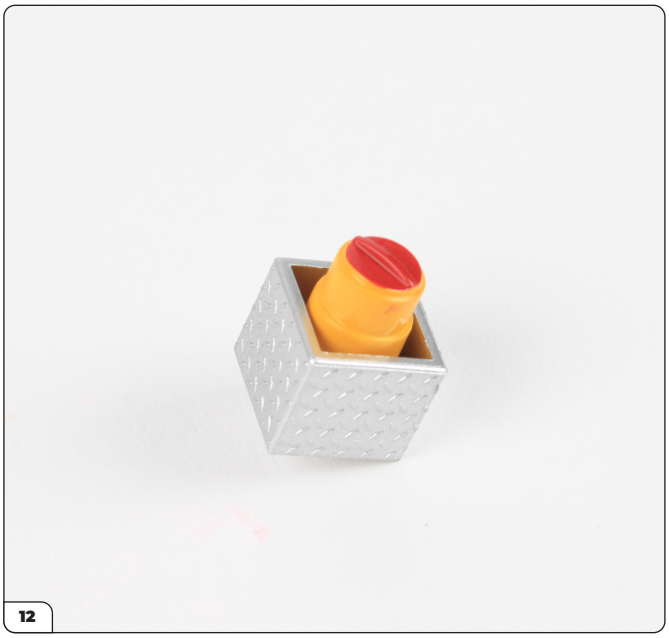


Baja la botella de arena en la caja de lona.

Presiona firmemente en el poste elevado para fijar.

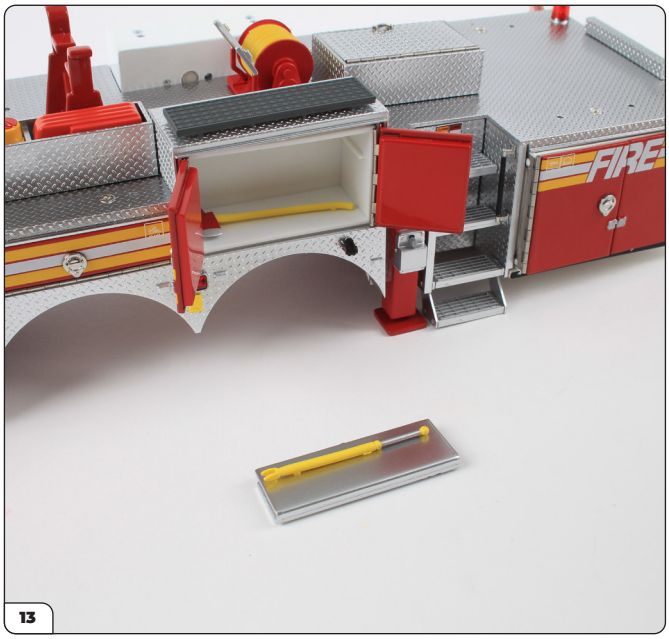


Toma otro enfriador de agua y el almacenamiento del enfriador de agua.



Empuja el enfriador de agua en el poste de fijación en el almacenamiento. Mantén a un lado para fijar en una etapa posterior.

Etapa 55: Componentes para el Techo y Dos Herramientas Más

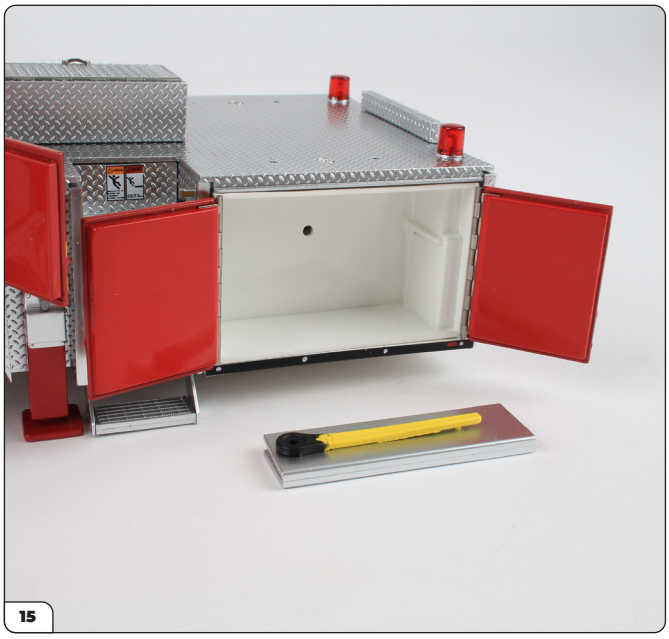


13

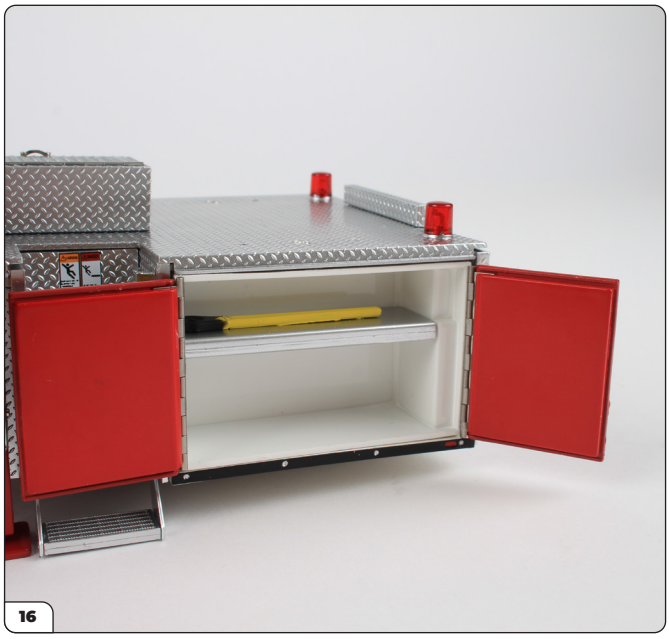
Retira cuidadosamente el estante del compartimento de almacenamiento sobre el guardabarros en el lado izquierdo. Empuja la herramienta de extremo de horquilla en el estante como se muestra.

14

Desliza el estante de nuevo sobre los soportes dentro del armario.


15

Finalmente, retira el estante del armario más alejado en el lado izquierdo. Fija la llave de hidrante al estante.


16

Desliza el estante de vuelta sobre los soportes del compartimento.

Etapa 55: Componentes para el Techo y Dos Herramientas Más

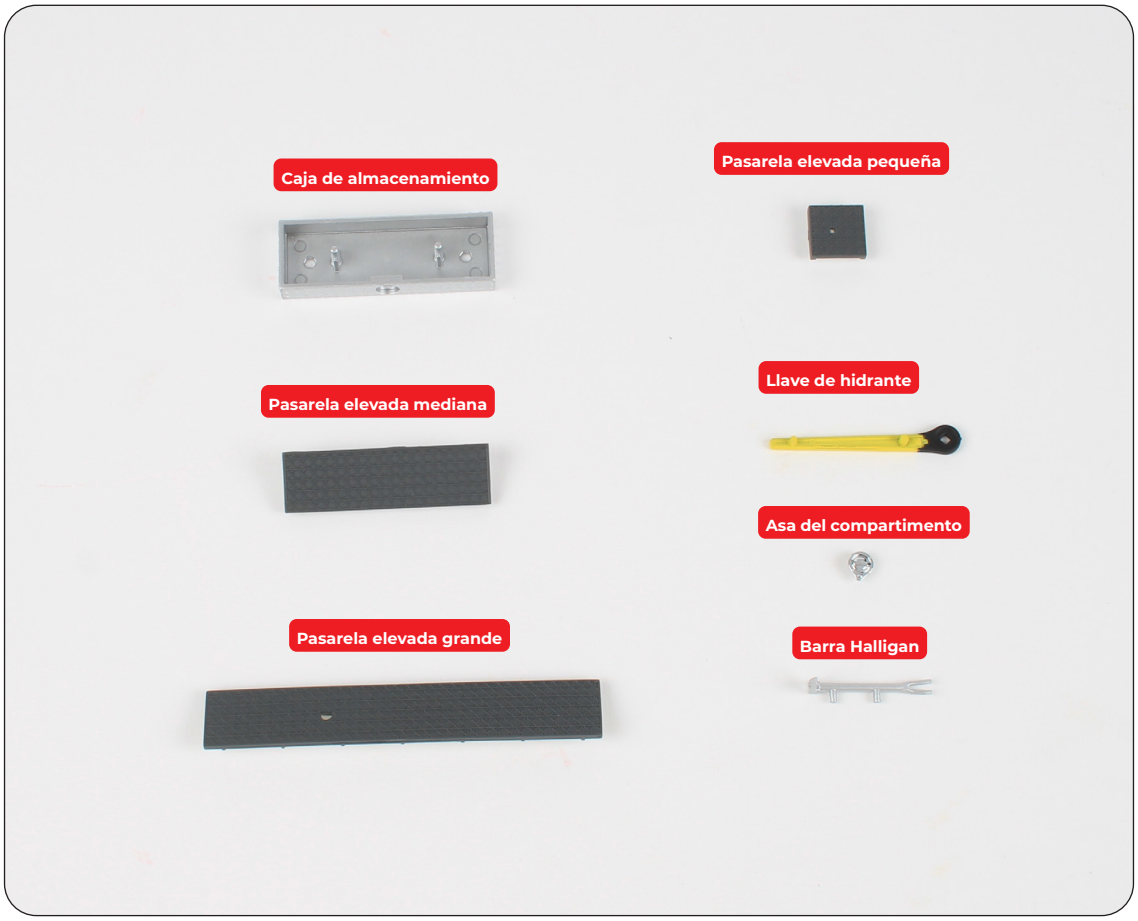
ETAPA COMPLETA

Etapa 56: Componentes del Techo y Otras Dos Herramientas

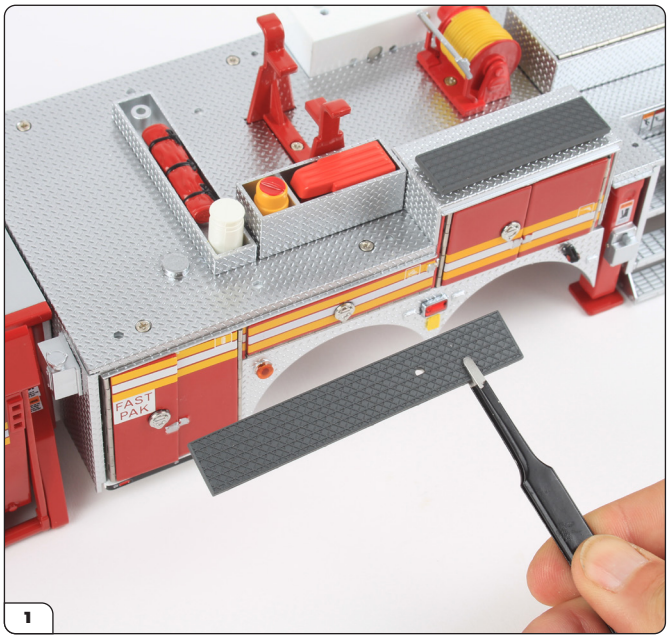
Continuarás añadiendo componentes al techo y herramientas a los armarios.

ETAPA 56 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Caja de almacenamiento
Pasarela elevada pequeña
Pasarela elevada mediana
Llave de hidrante
Pasarela elevada grande
Asa del compartimento
Barra Halligan



Etapa 56: Componentes del Techo y Otras Dos Herramientas

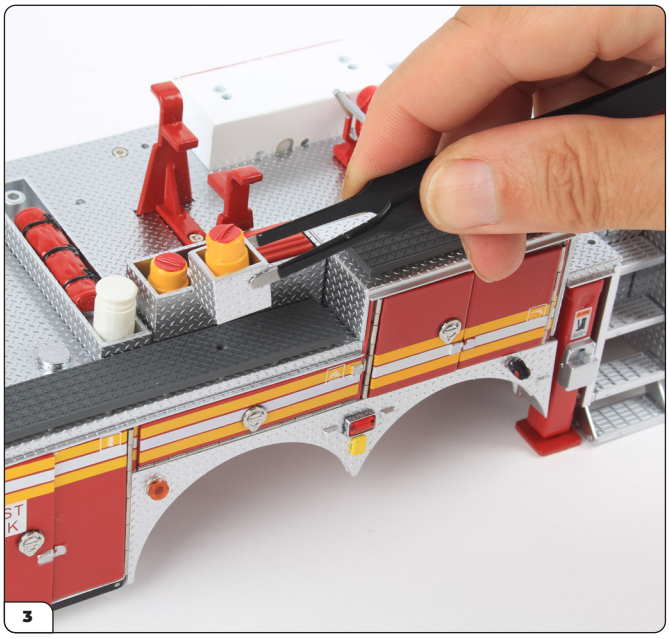


1

FIJANDO LOS COMPONENTES DEL TECHO
Toma la pasarela elevada grande y colócala en posición en el techo, sobre el armario más adelante y el guardabarros en el lado izquierdo.

2

Presiona firmemente para fijar.


3

Alinea el enfriador de agua en su caja de almacenamiento de la etapa anterior con el agujero al final de la pasarela recién instalada.

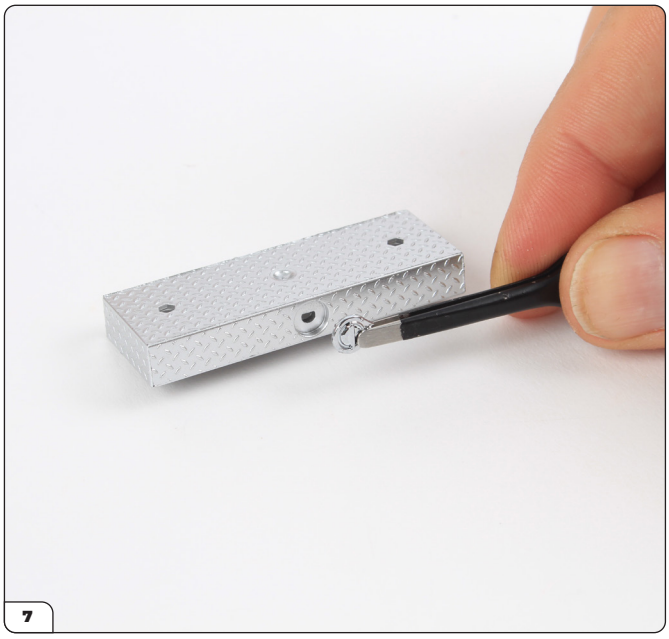
4

Presiona firmemente para fijar.

Etapa 56: Componentes del Techo y Otras Dos Herramientas

Coloca la pasarela elevada pequeña en el techo encima del gato.

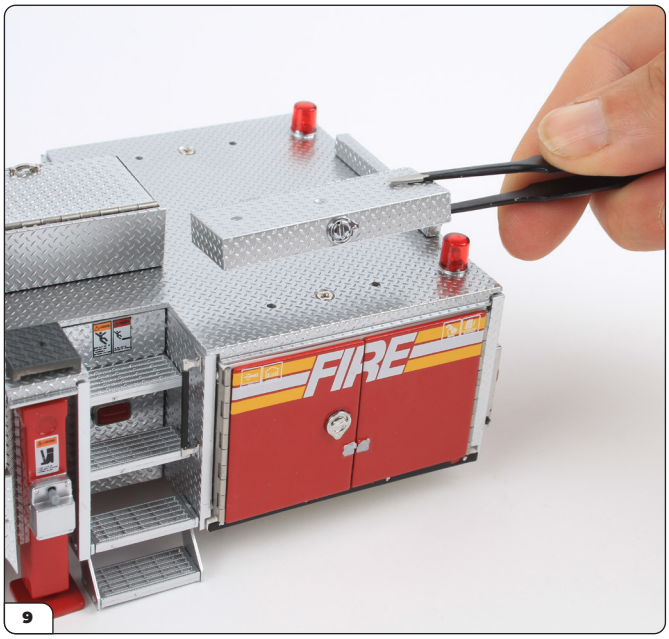
Presiona firmemente para fijar.



Ubica el borde frontal de la caja de almacenamiento y prepárate para fijar el asa en su lugar. Esta es una fijación en forma de 'D'. El asa apunta hacia un lado.

Aplica un poco de pegamento antes de fijarlo en su lugar.

Etapa 56: Componentes del Techo y Otras Dos Herramientas



9

Alinea la caja de almacenamiento con los agujeros en el techo encima del compartimento de almacenamiento más alejado en el lado izquierdo.

10

Presiona firmemente para fijar.

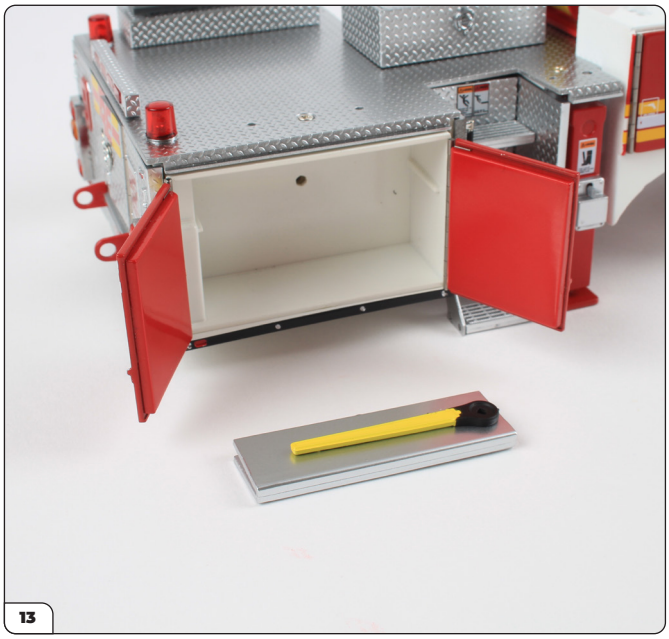
11

Coloca la pasarela elevada mediana sobre la caja de almacenamiento que acabas de ajustar.

12

Presiona firmemente para fijar.

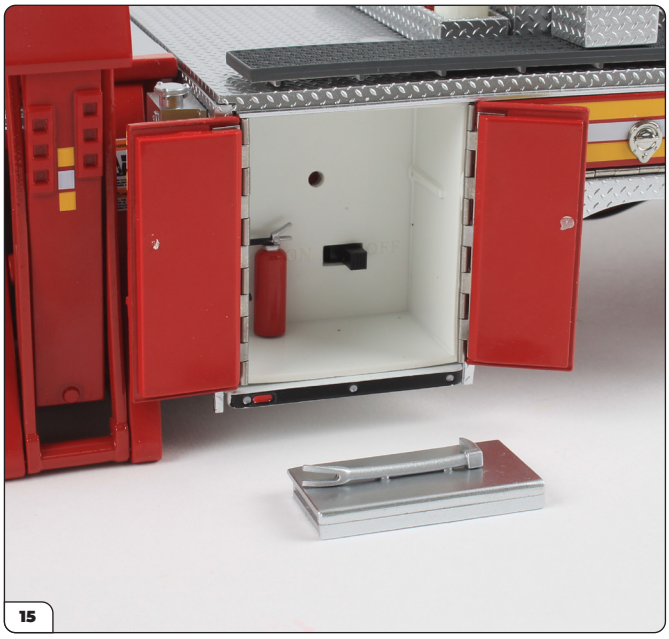
Etapa 56: Componentes del Techo y Otras Dos Herramientas


13

Moviendo hacia el lado derecho del camión de bomberos, retira el estante del compartimento trasero y presiona la llave de hidrante sobre el estante.

14

Desliza el estante de vuelta en el compartimento.


15

Retira el estante del compartimento junto al estabilizador. Presiona la barra de Halligan sobre el estante y desliza el estante de vuelta al armario.

Etapa 56: Componentes del Techo y Otras Dos Herramientas

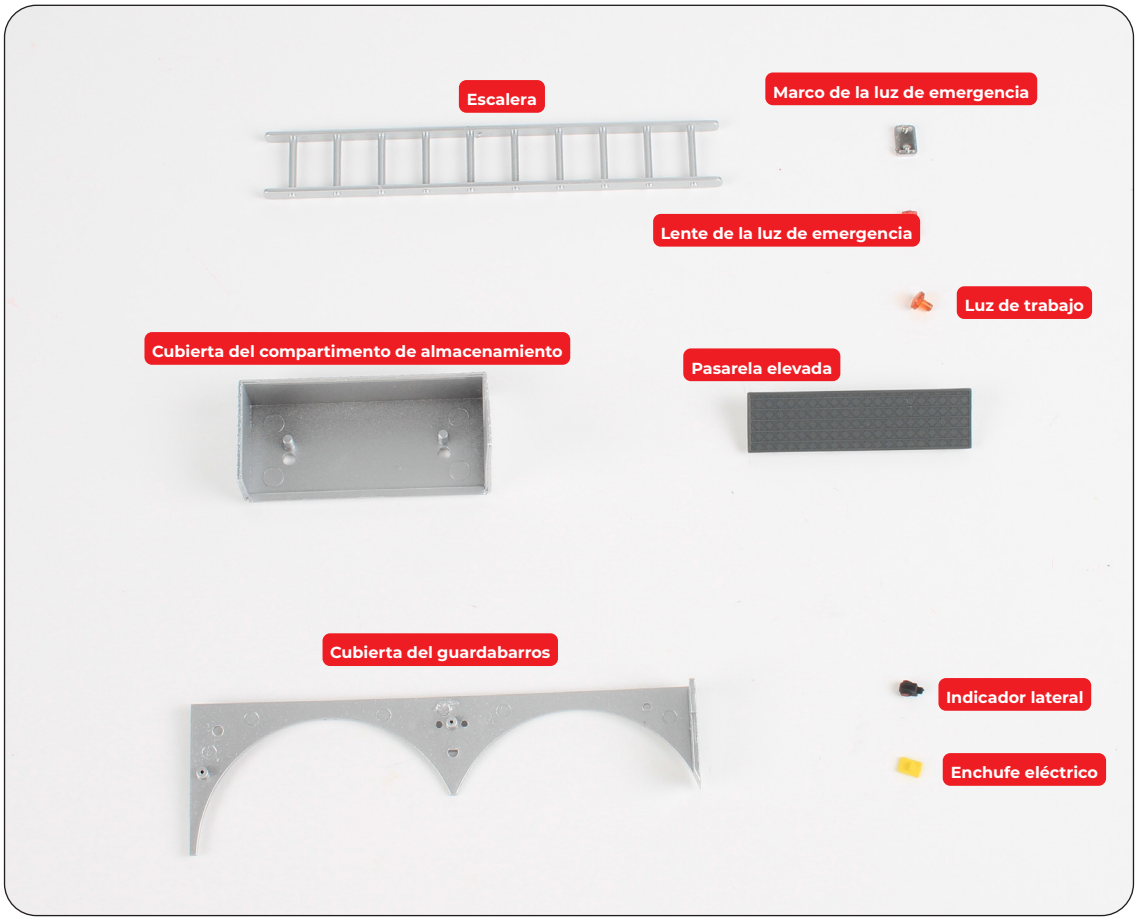
ETAPA COMPLETA

Etapa 57: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Derecho y Tapa del Compartimento

A continuación, montarás y ajustarás la cubierta del guardabarros sobre las ruedas traseras en el lado derecho, y agregarás una cubierta de compartimento.

ETAPA 57 LISTA DE PIEZAS

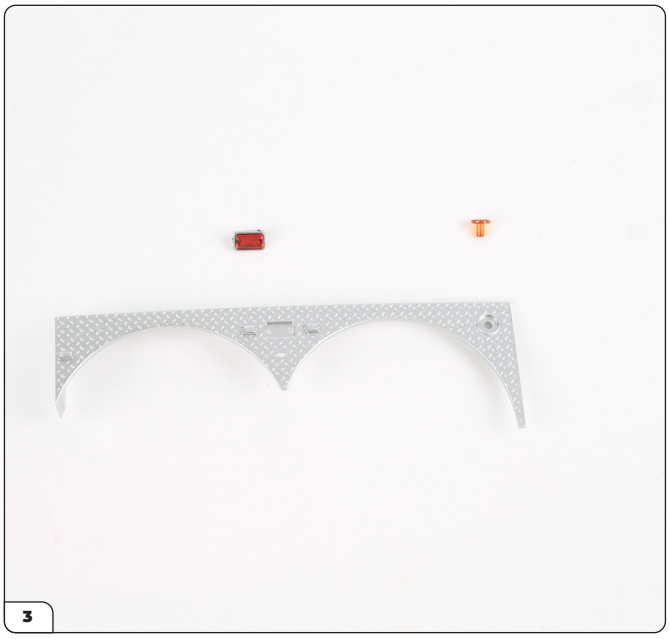
Nombre
Escalera
Marco de la luz de emergencia
Lente de la luz de emergencia
Luz de trabajo
Cubierta del compartimento de almacenamiento
Pasarela elevada
Cubierta del guardabarros
Indicador lateral
Enchufe eléctrico



Etapa 57: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Derecho y Tapa del Compartimento

MONTANDO LA CUBIERTA DEL GUARDABARROS
Primero, monta la luz de emergencia. Toma el marco de la luz de emergencia y la lente. Aplica un poco de pegamento al marco antes de empujar la lente en su lugar en el marco.

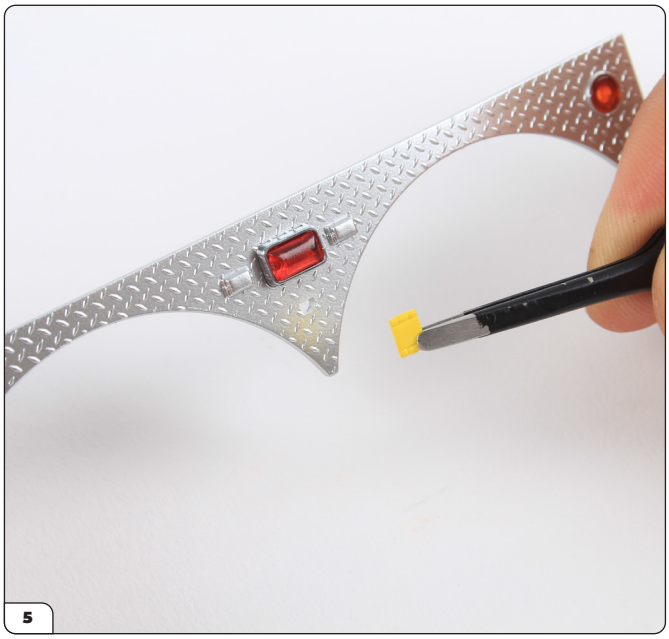
Así es como debería verse tu luz de emergencia.



Alinea la luz ensamblada con el centro de la cubierta del guardabarros y prepárate para colocar la luz de trabajo.

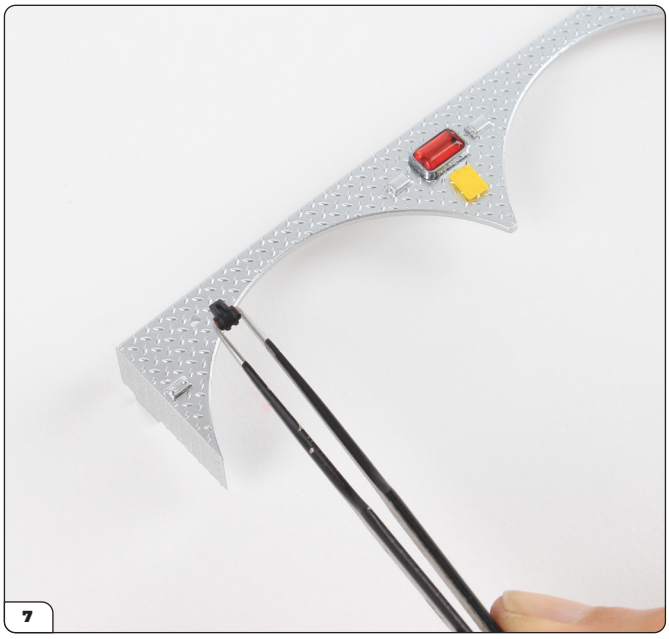
Aplica un poco de pegamento antes de fijar la luz y la lente a la cubierta.

Etapa 57: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Derecho y Tapa del Compartimento

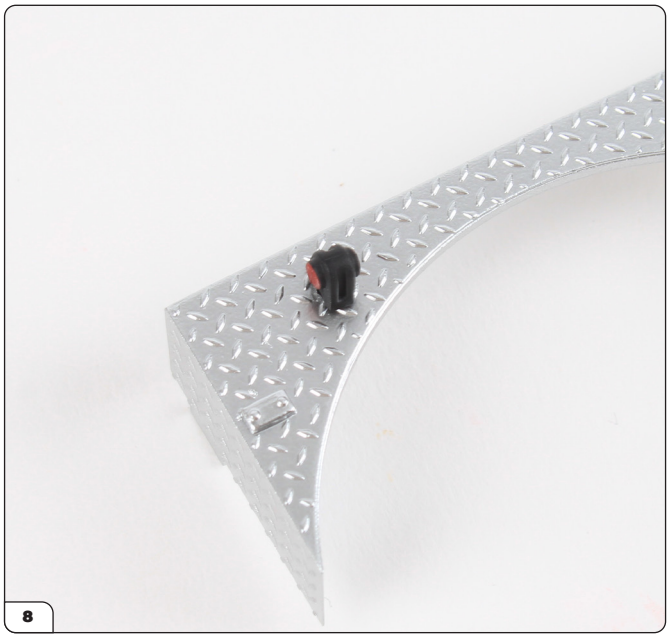


Prepara el reflector, alineándolo con el agujero justo debajo de la luz rectangular.

Aplica pegamento y luego fija en su lugar.

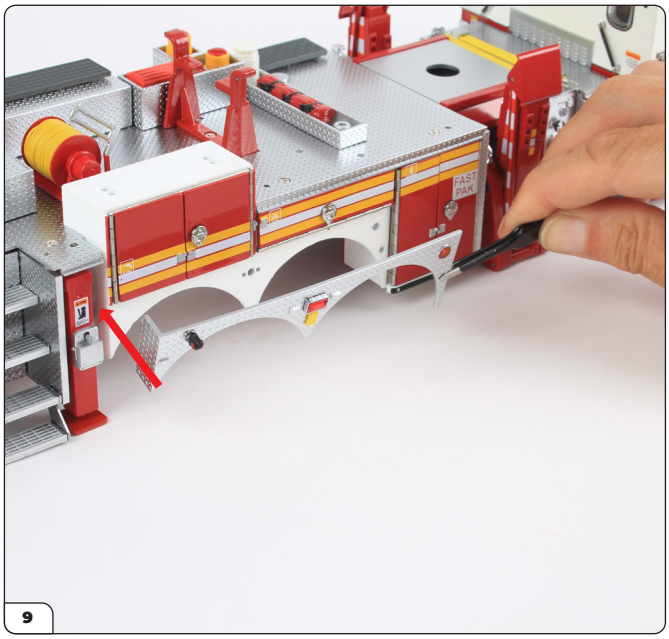


Prepara el indicador lateral, alineándolo con el agujero en el lado izquierdo de la cubierta del guardabarros.

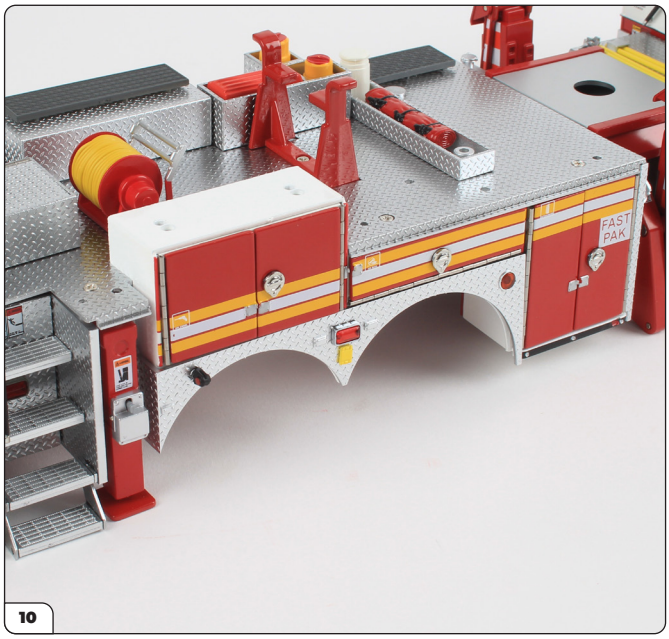


Aplica pegamento y luego fija en su lugar.

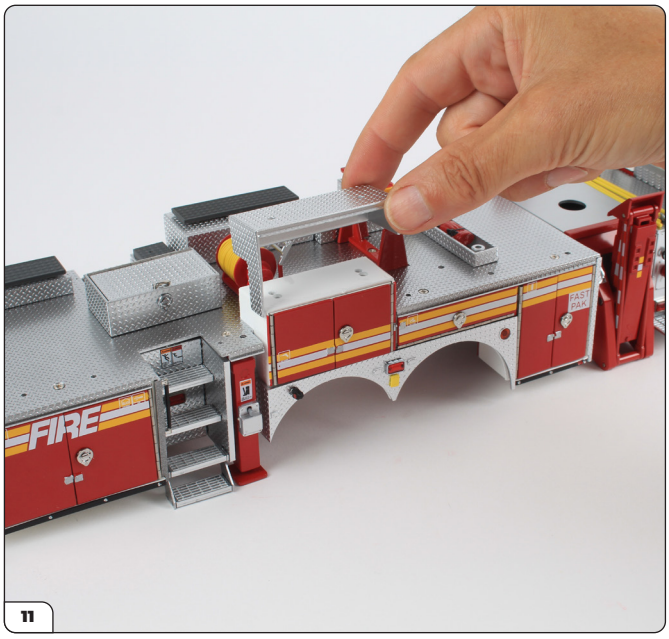
Etapa 57: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Derecho y Tapa del Compartimento



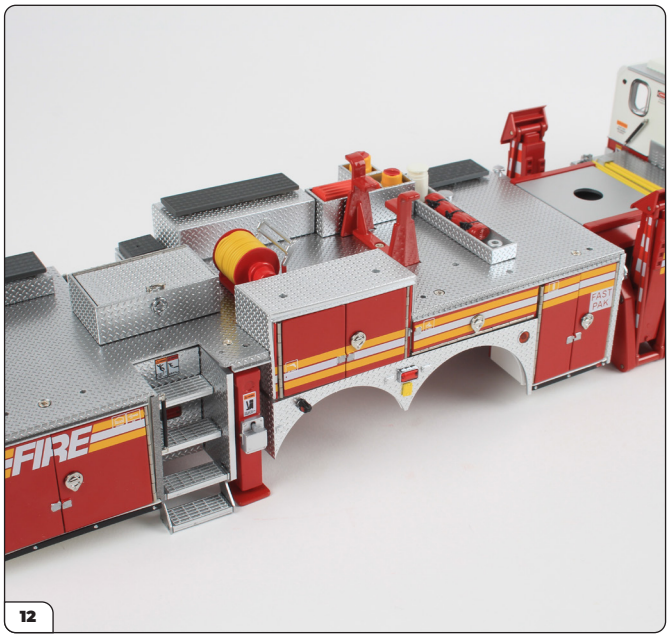
La cubierta del guardabarros se ajusta en su lugar en el cuerpo principal, sobre los guardabarros. Comprueba que la estás ajustando en el lado derecho para que la sección lateral se encaje entre el gato y el compartimento (flecha).



Presiona firmemente para encajar.

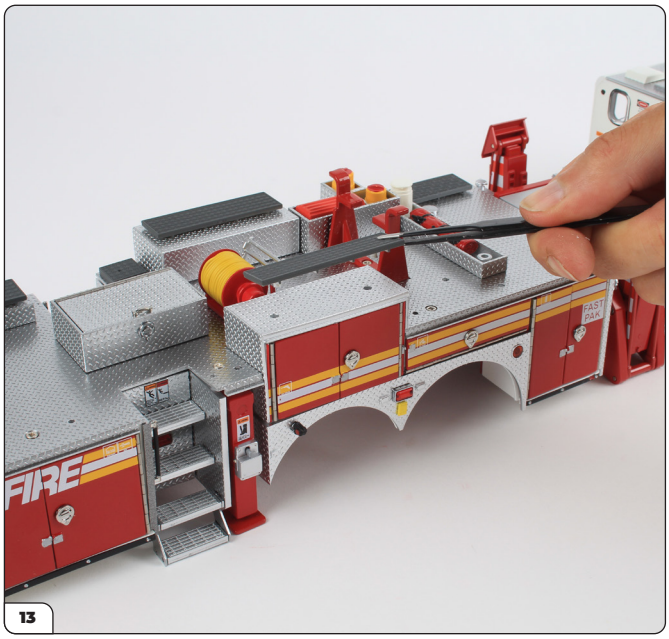


Baja la cubierta del compartimento de almacenamiento sobre el compartimento encima de los guardabarros.



Presiona firmemente para encajar.

Etapa 57: Cubierta del Paso de Rueda del Lado Derecho y Tapa del Compartimento

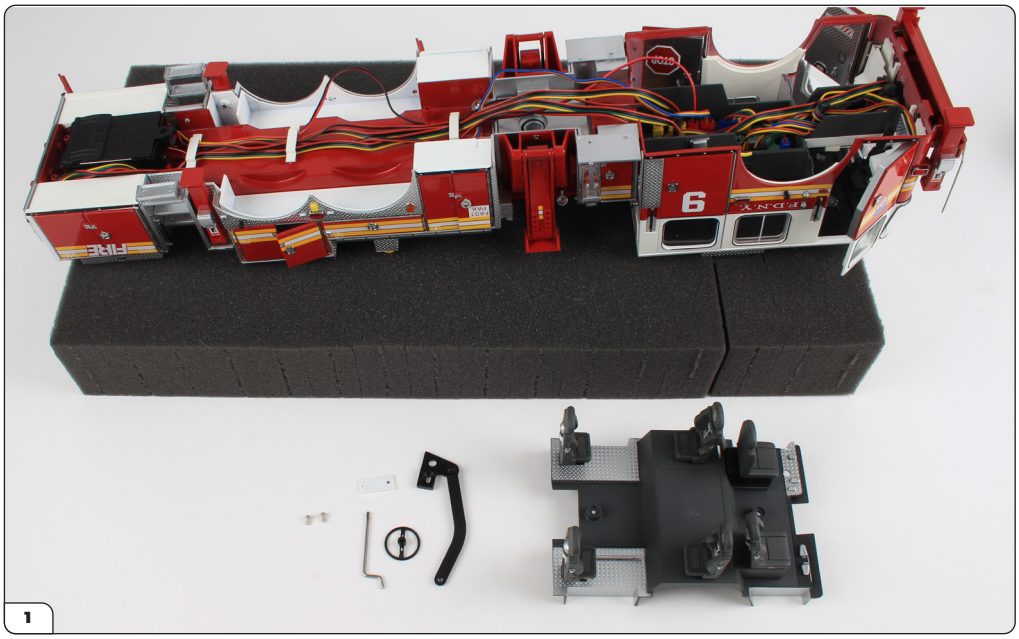


Finalmente, coloca la pasarela elevada encima de la cubierta del compartimento de almacenamiento que acabas de ajustar.

Presiona firmemente para encajar.

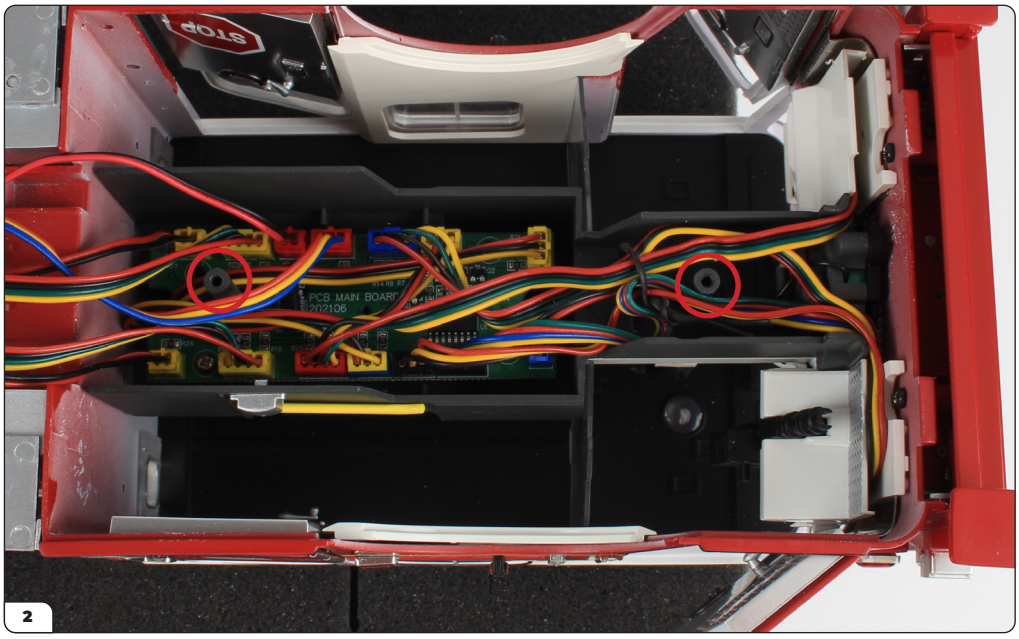
ETAPA COMPLETA

Instalación de los Asientos en la Cabina:



1

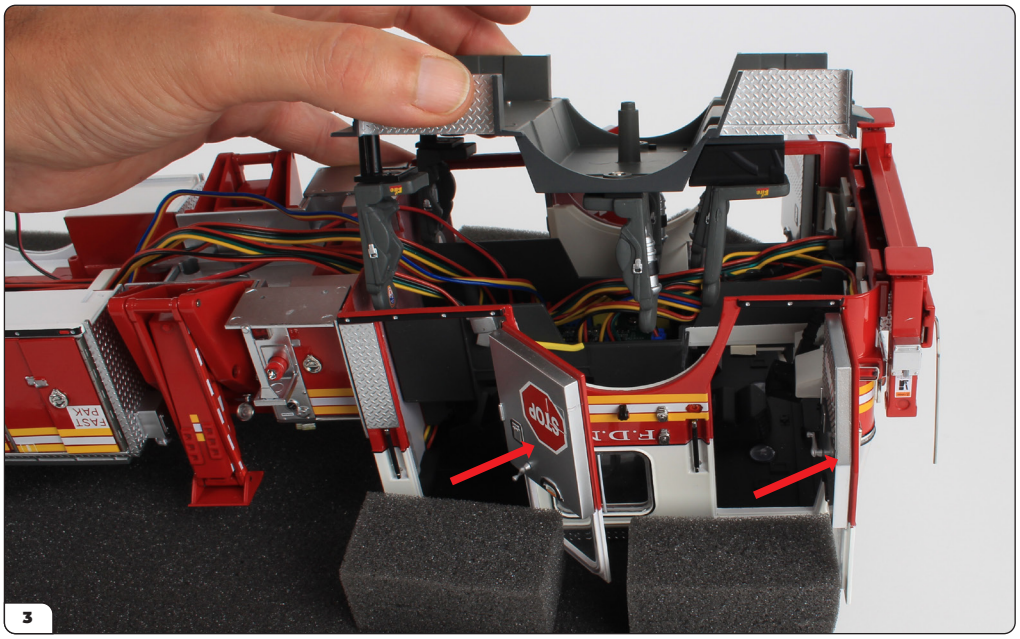
Ahora puedes ajustar el conjunto del asiento del bombero en la cabina e instalar el equipo de dirección. Comienza colocando el camión de bomberos boca abajo sobre espuma protectora u otro soporte protector. Prepara el conjunto del asiento y la barra/soporte de dirección, el volante, la columna y la pestaña de seguridad del Paquete 2, Etapa 15, más 2 tornillos de tipo H.



2

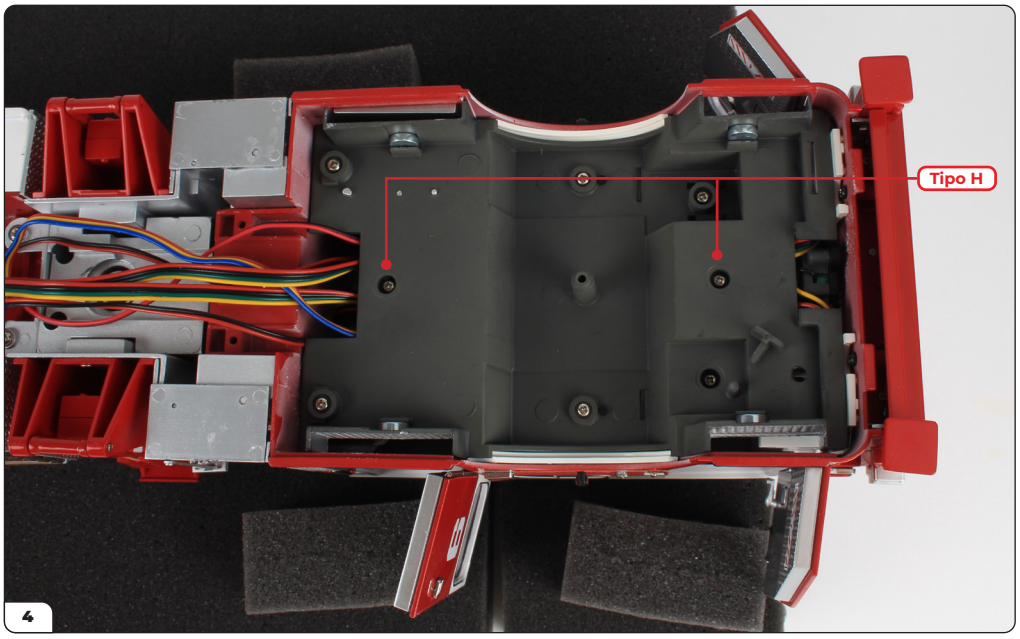
Comienza asegurándote de que ninguno de los cables está pasando por encima de los postes de los tornillos (circulados).

Instalación de los Asientos en la Cabina:



3

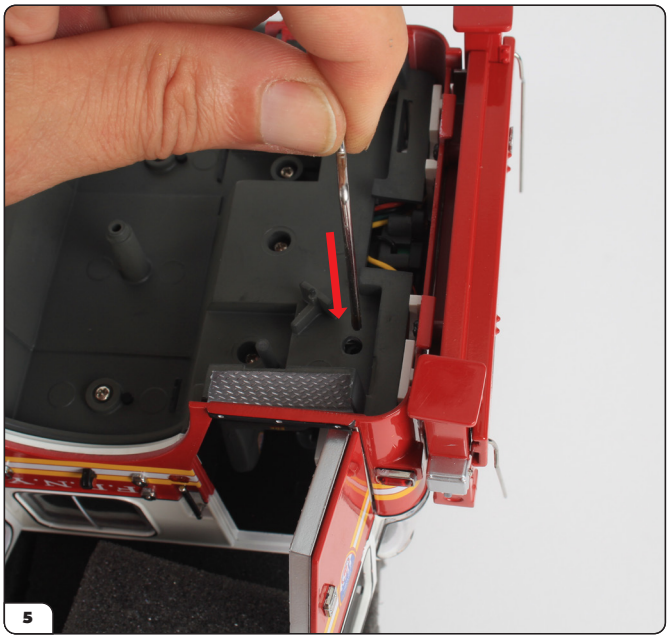
Abre las cuatro puertas de la cabina. Gira el conjunto del asiento boca abajo y bájalo en posición para que los agujeros de los tornillos se alineen con los postes de los agujeros de los tornillos. También presta atención a las pestañas en el divisor de vidrio de la cabina - estas encajan en las ranuras en el techo.



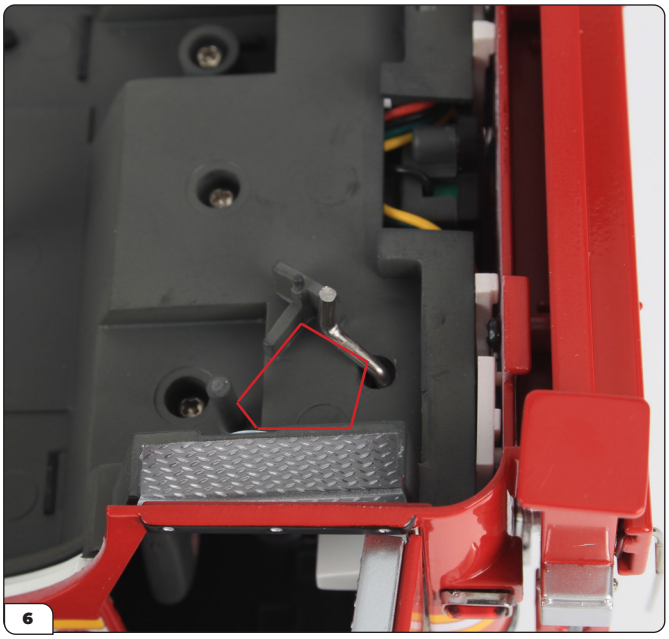
4

Una vez en posición, asegura los asientos en su lugar utilizando 2 tornillos de tipo H.

Instalación de los Asientos en la Cabina:

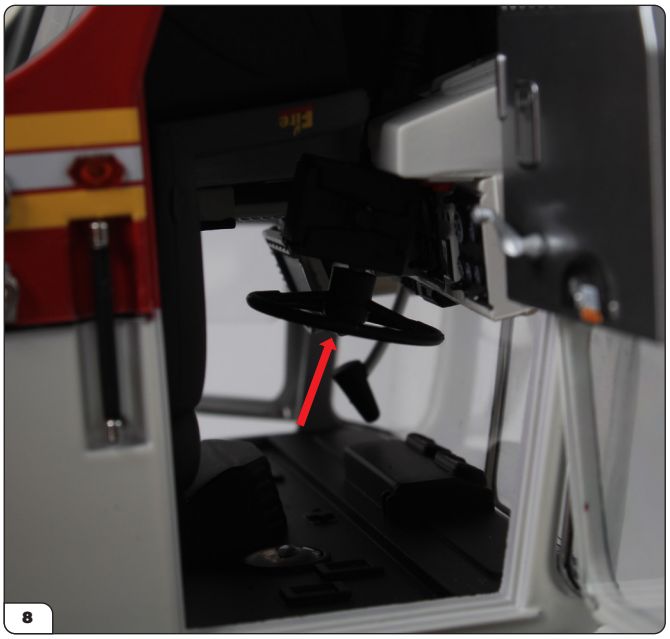


Baja el extremo recto de la barra de dirección a través del conjunto del asiento en el punto mostrado, hasta que puedas verlo sobresaliendo en la cabina (imagen 10).



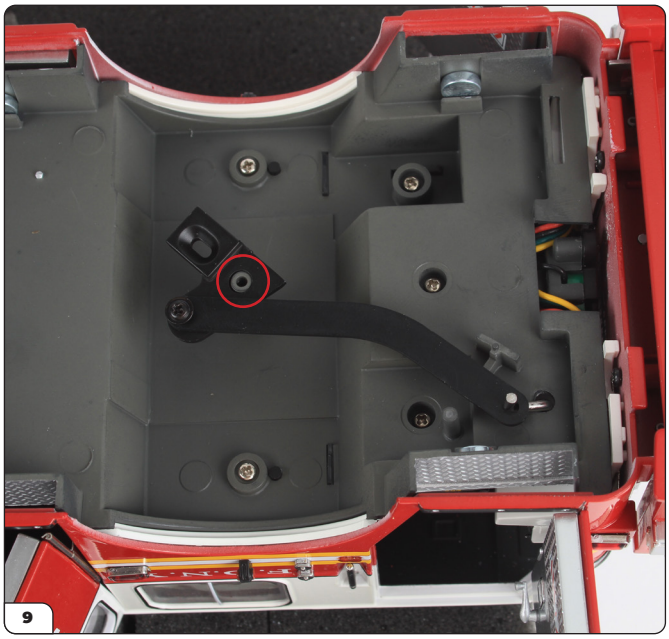
Introduce la columna de dirección a través del agujero en los asientos y dentro de la cabina. El extremo en forma de 'L' debe descansar dentro de la sección delimitada en rojo.

Comprueba que la columna de dirección está sobresaliendo en la cabina (circulada).

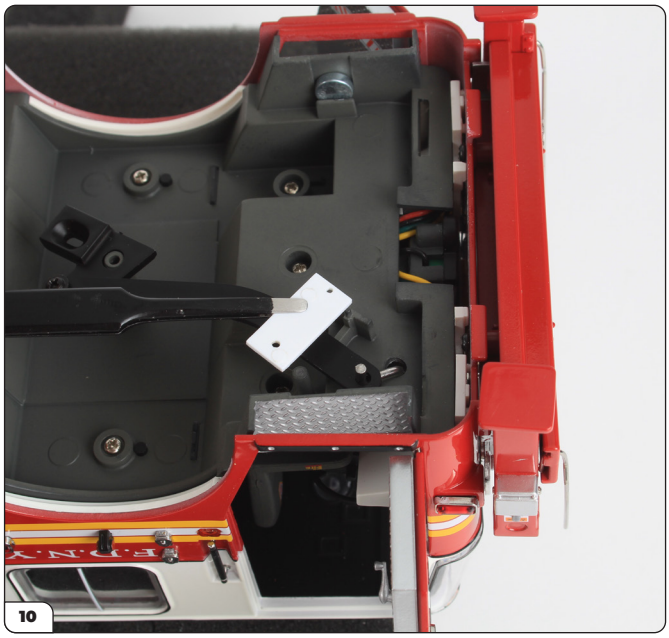


Coloca el volante en el extremo de la columna de dirección empujándolo firmemente.

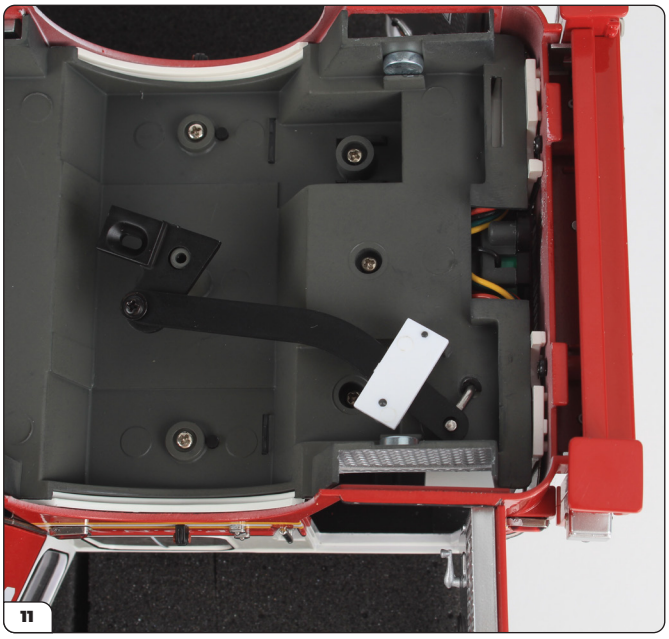
Instalación de los Asientos en la Cabina:



En la parte exterior de la cabina, ajusta la barra de dirección con su soporte en el extremo de la columna de dirección. El soporte encaja en el poste sobresaliente circulado en la foto de arriba.



Fija la barra en su lugar empujando la pestaña de seguridad sobre los dos pasadores.



Así es como debería verse ahora la barra de dirección.

Instalación de los Asientos en la Cabina:

ETAPA COMPLETA

ETAPA COMPLETA