FDNY®

FIRE TRUCK
TOWER LADDER 9

Paquete 12

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ETAPA 70: MONTAJE DE LA «FLY SECTION» IZQUIERDA

ETAPA 71: MONTANDO LA SECCIÓN DERECHA «FLY SECTION»

ETAPA 72: INSTALACIÓN DE UN COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO, PASARELAS Y HERRAMIENTAS

ETAPA 73: RUEDAS TRASERAS

ETAPA 74: ACOPLAMIENTO DE LAS RUEDAS Y COMPONENTES PARA EL TECHO

ETAPA 75: PRIMERA ESCALERA Y SECCIÓN LARGA DE TUBERÍA DE AGUA

ETAPA 76: SEGUNDA ESCALERA Y SECCIÓN LARGA DE TUBERÍA DE AGUA

ETAPA 77: TERCERA ESCALERA Y SECCIÓN LARGA DE TUBERÍA DE AGUA

ETAPA 78: CUARTA ESCALERA & SECCIÓN LARGA DE TUBERÍA DE AGUA, Y AÑADIENDO LOS DETALLES FINALES

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 70: Montando la Sección Izquierda «Fly Section»

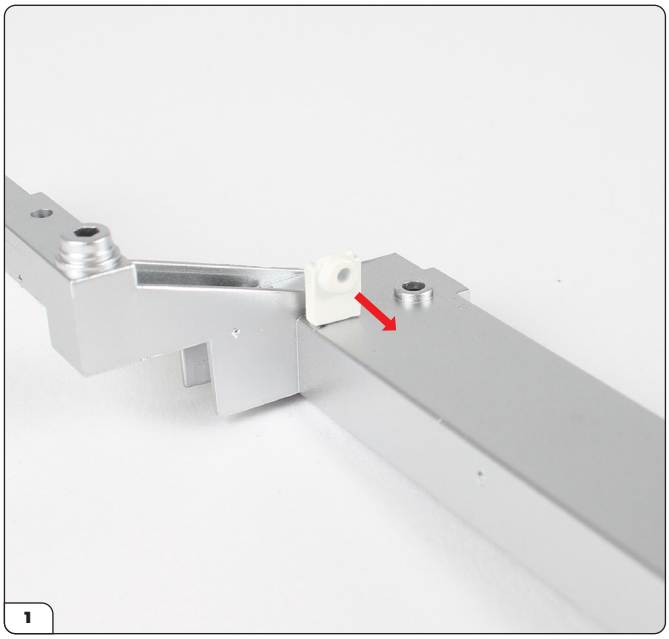
En este último paquete, ensamblará las secciones de la escalera que se extienden desde el brazo, las longitudes largas de la tubería de agua, y añadirá todos los detalles finales, incluyendo las ruedas.

Comenzará con la primera sección de la escalera, conocida como «Fly Section».

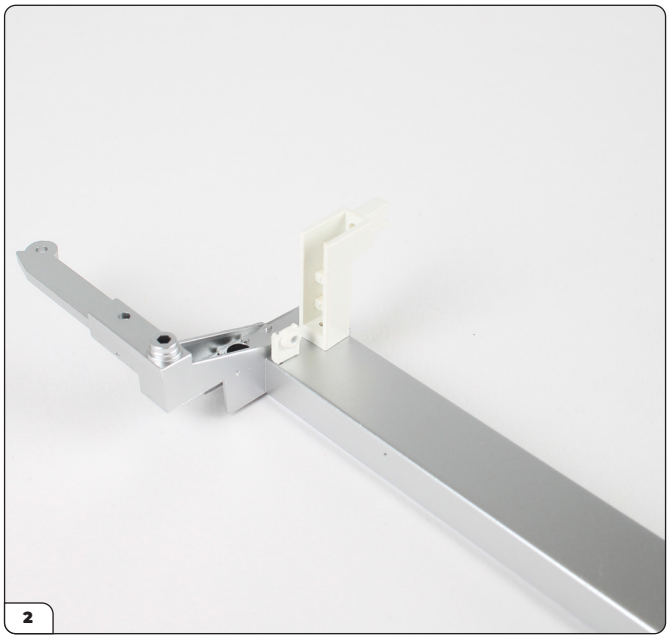
ETAPA 70 LISTA DE PIEZAS

Nombre
«Fly Section» Izquierda
Soporte de conducto de agua
Placa de tope
Tornillos tipo F x2
Conjunto de tornillos de repuesto

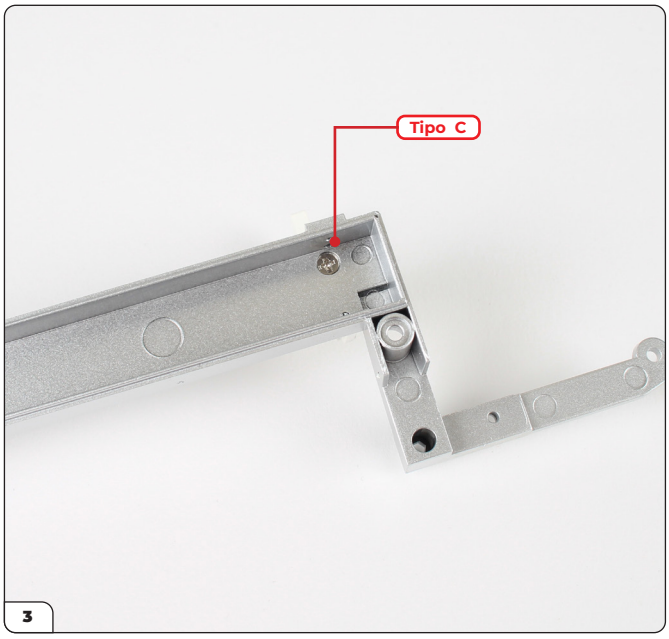
Etapa 70: Montando la Sección Izquierda «Fly Section»



ADJUNTANDO LA PLACA DE PARADA
Tome la «Fly Section» izquierda y localice el punto de fijación para la placa de parada. Asegúrese de que el lado elevado de la placa de parada esté frente a la longitud más larga de la «Fly Section» indicada por la flecha de arriba. Empuje firmemente la placa de parada hasta que quede en su lugar.



Coloque el soporte del conducto de agua sobre el orificio elevado para el tornillo, junto a la placa de parada, en la orientación mostrada.



Fije el soporte del conducto de agua desde la parte inferior utilizando un tornillo tipo C.

Etapa 70: Montando la Sección Izquierda «Fly Section»

ETAPA COMPLETA

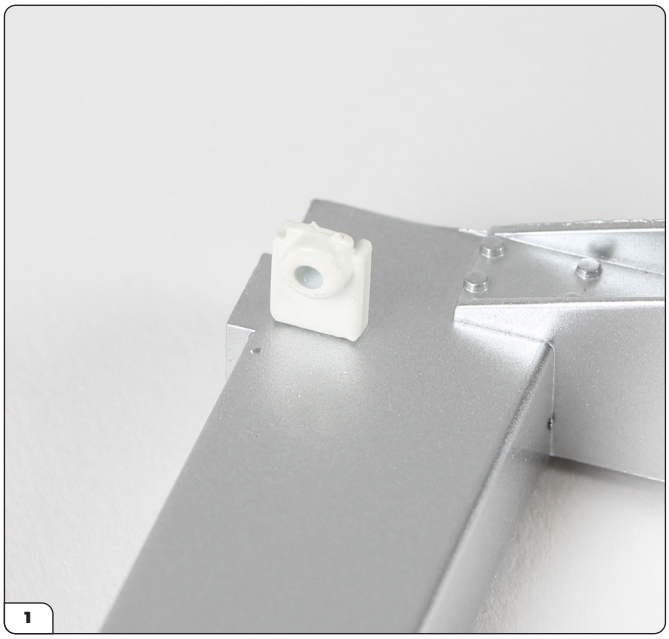
Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»

En esta próxima etapa, seguirás trabajando en la «Fly Section»

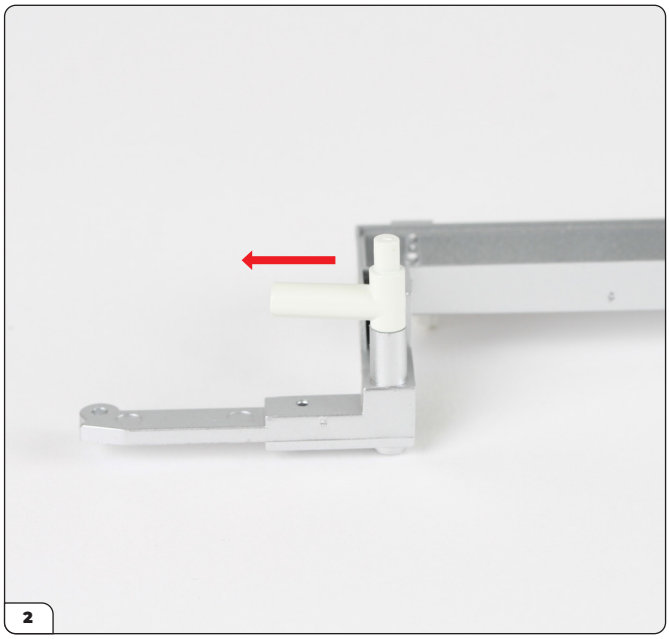
ETAPA 71 LISTA DE PIEZAS

Nombre
«Fly Section» derecha
Placa de parada
Tornillos tipo F x2
Tornillos tipo C x1
Tornillos tipo I x2

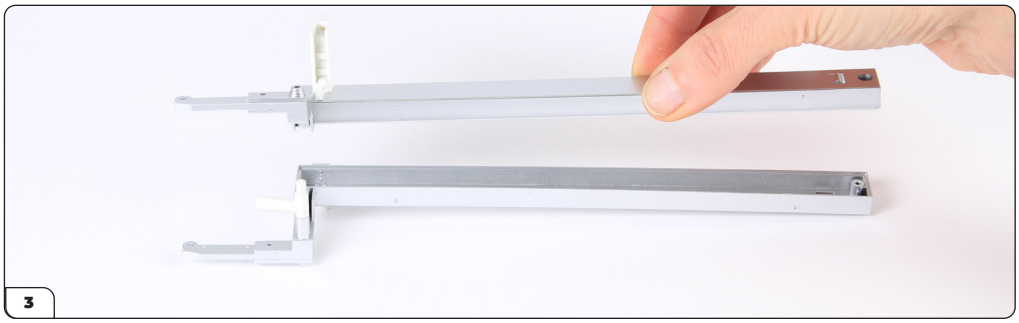
Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»



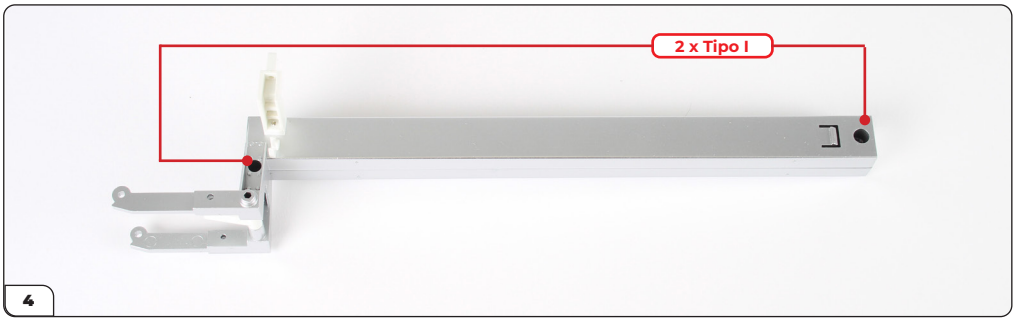
Empuje la placa de parada en su lugar en la «Fly Section» derecha como se muestra. Como antes, el lado elevado queda frente a la longitud más larga.



Gire la «Fly Section». Tome el conector del conducto de agua de la etapa 62 e inserte cualquiera de sus lados en el poste de la «Fly Section» de modo que el tubo más ancho del conector quede alejado de la «Fly Section» (flecha).



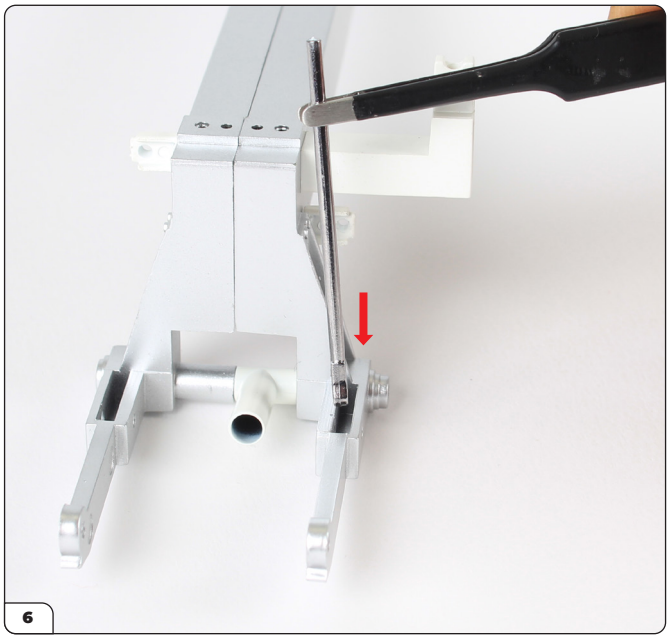
Alinee ambas «Fly Sections» como se muestra.



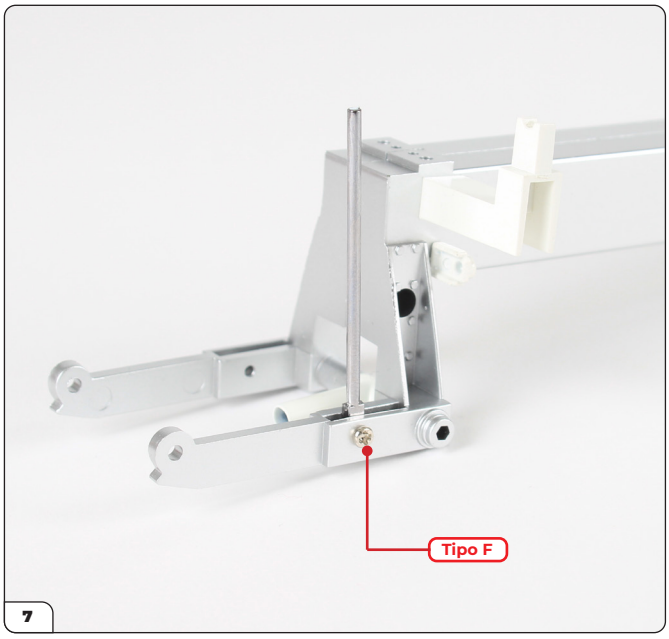
Únase las «Fly Sections» y asegúrelas usando 2 tornillos tipo I.

Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»

Tome los pistones del ensamblaje de la plataforma completado en la etapa 52.



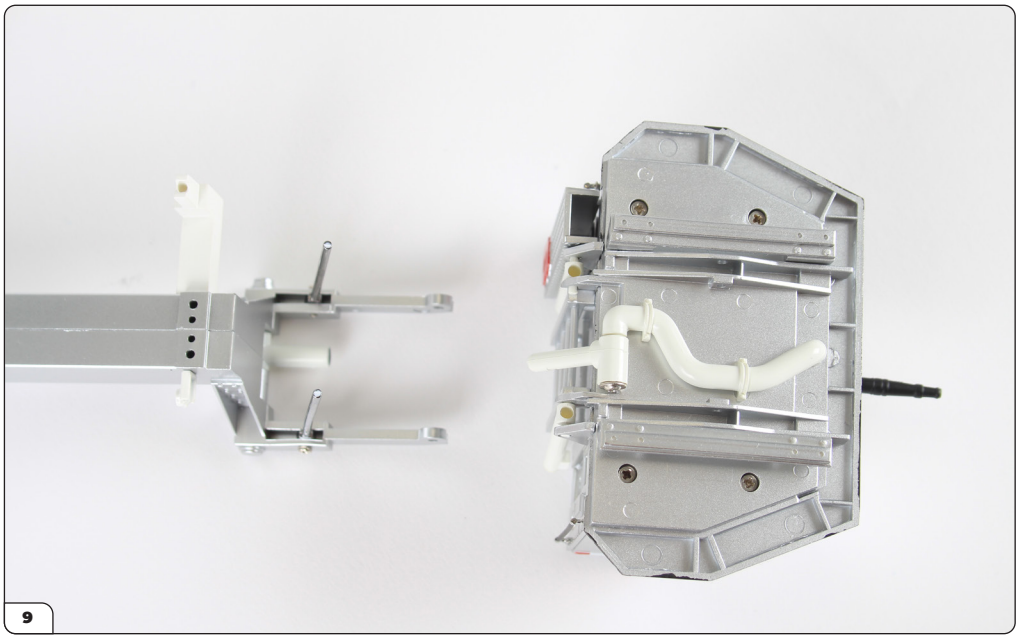
Alinee el agujero del tornillo en el extremo plano de uno de los pistones con el agujero del tornillo dentro del brazo sobresaliente de la «Fly Section».



Asegure el pistón en su lugar utilizando un tornillo tipo F.

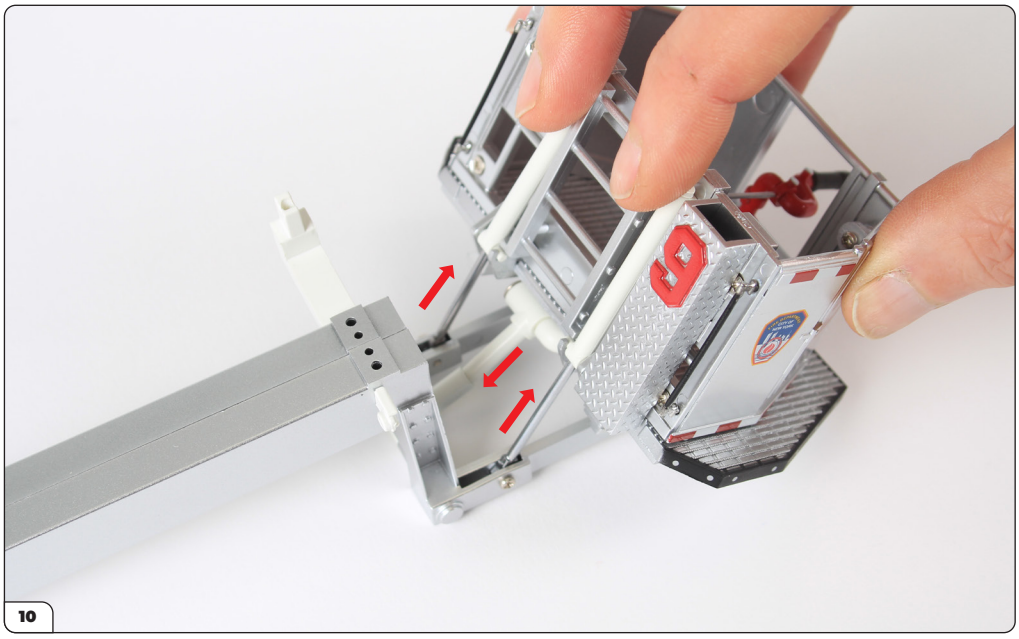
Repita los pasos 6 y 7 para colocar el segundo pistón.

Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»



9

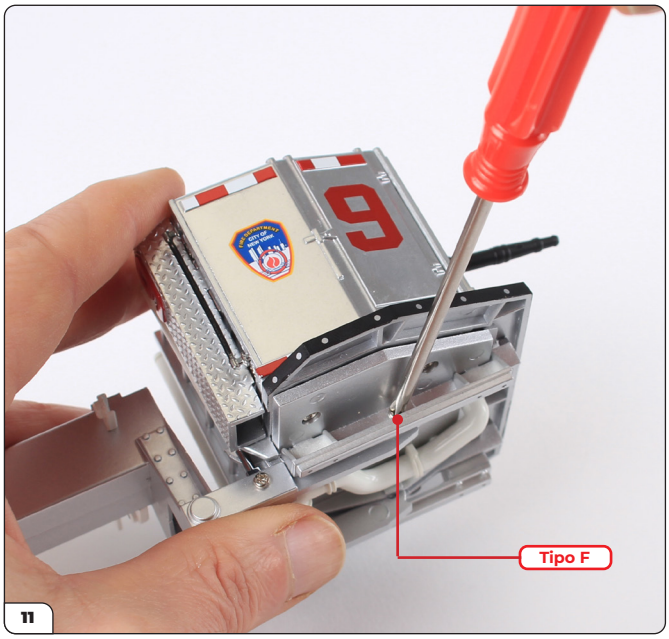
Alinee los pistones en el extremo de la «Fly Section» con la plataforma en la posición invertida.



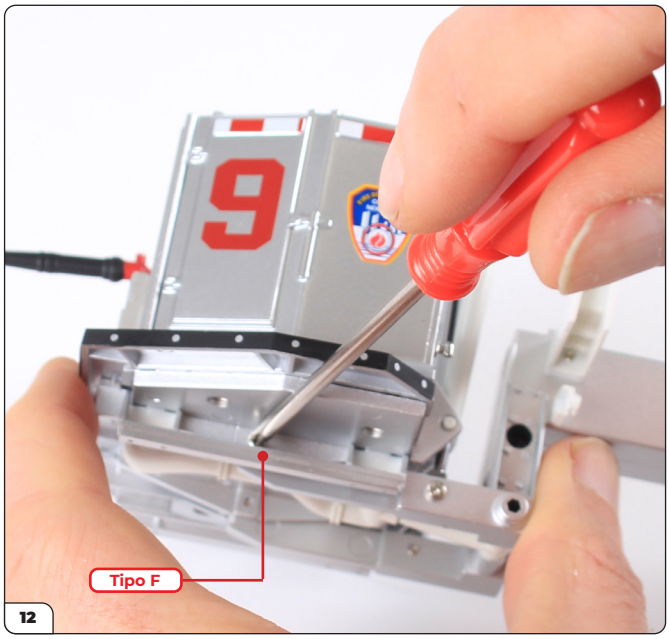
10

Inserte los postes del pistón en las secciones exteriores del pistón y, al mismo tiempo, inserte la tubería en forma de 'T' en el conector del conducto de agua que se adjuntó en el paso 2.

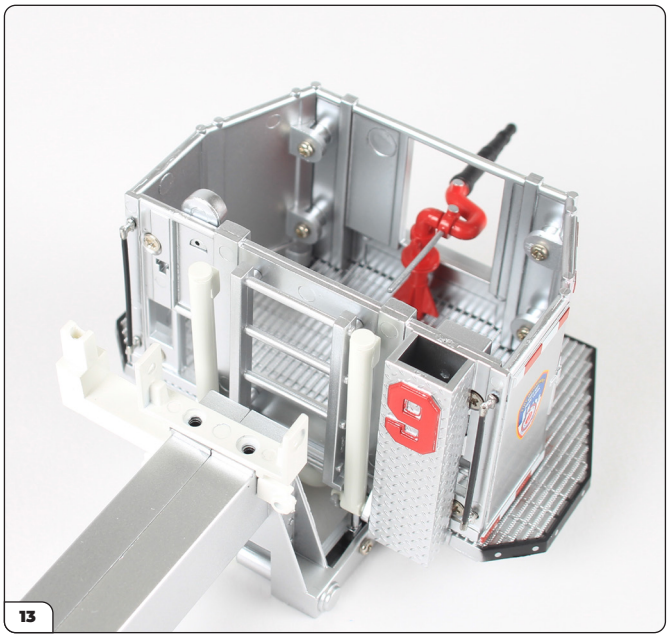
Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»



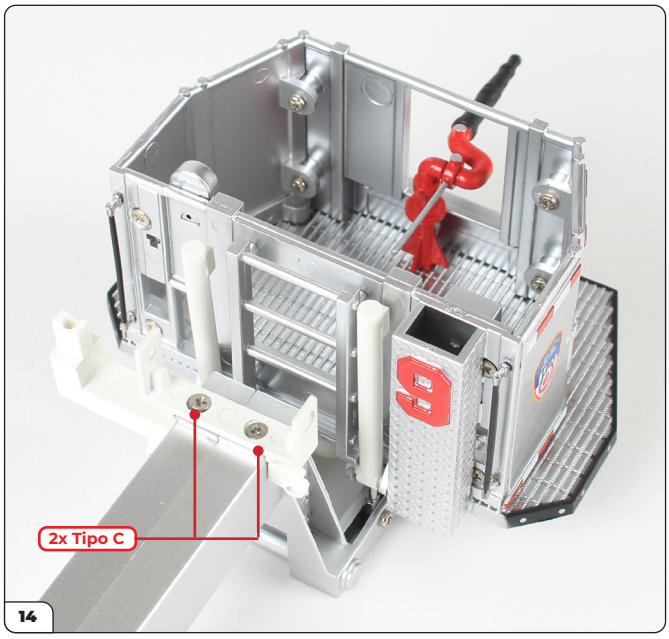
Fije la plataforma a la «Fly Section» utilizando un tornillo tipo F.



Asegure el otro lado de la plataforma utilizando otro tornillo tipo F.



Tome el soporte de la escalera de la etapa 63 y colóquelo sobre el par de agujeros para tornillos en el extremo de la «Fly Section».



Fije el soporte de la escalera en su lugar utilizando 2 tornillos tipo C.

Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»

Empuje suavemente pero con firmeza el extremo libre de la «Fly Section» dentro del extremo abierto de la sección media del brazo.

Continúe empujando suavemente hasta que la sección de mosca se acordeone en su lugar.

Etapa 71: Montando la Sección Derecha «Fly Section»

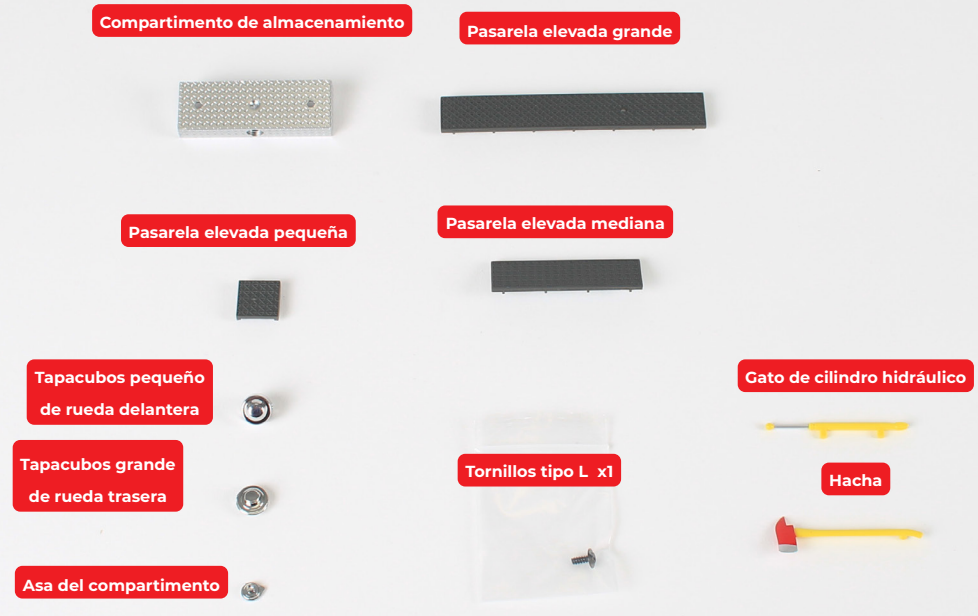
ETAPA COMPLETA

Etapa 72: Instalación de un compartimento de almacenamiento, pasarelas y herramientas

En la etapa 72, adjuntarás el último compartimento de almacenamiento y añadirás detalles al techo.

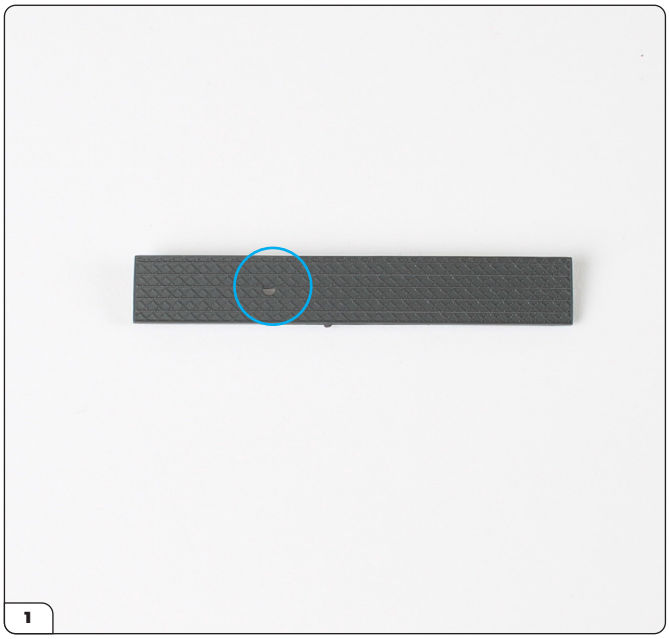
ETAPA 72 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Compartimento de almacenamiento
Pasarela elevada grande
Pasarela elevada pequeña
Pasarela elevada mediana
Tapacubos pequeño de rueda delantera
Tapacubos grande de rueda trasera
Asa del compartimento
Gato de cilindro hidráulico
Hacha
Tornillos tipo L x1



Guarde los tapacubos y el tornillo L en un lugar seguro para usarlos en una etapa posterior.

Etapa 72: Instalación de un compartimento de almacenamiento, pasarelas y herramientas

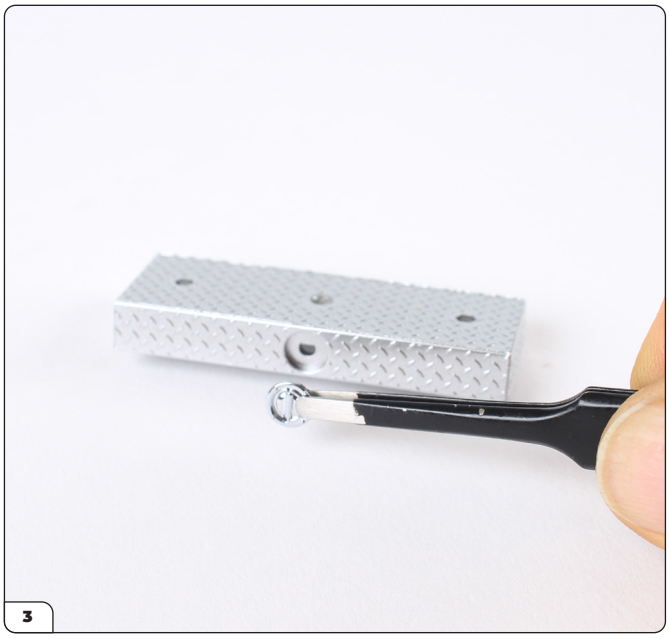


1

Tome la pasarela elevada grande y observe que hay un agujero en un extremo, mostrado aquí a la izquierda (circulado).

2

Con el agujero en el lado izquierdo, presione la pasarela en su lugar en el lado derecho del cuerpo principal, justo debajo del cartel 'TOWER LADDER 9'.



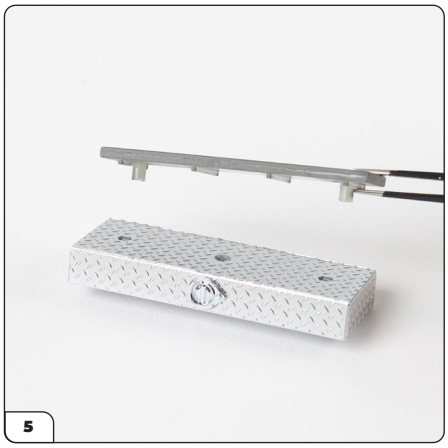
3

Con los tres agujeros en el compartimento de almacenamiento mirando hacia arriba, alinee los puntos de fijación en forma de D para la manija y el compartimento.

4

Presione firmemente la manija en su lugar. La 'punta' mira a la derecha (flecha).

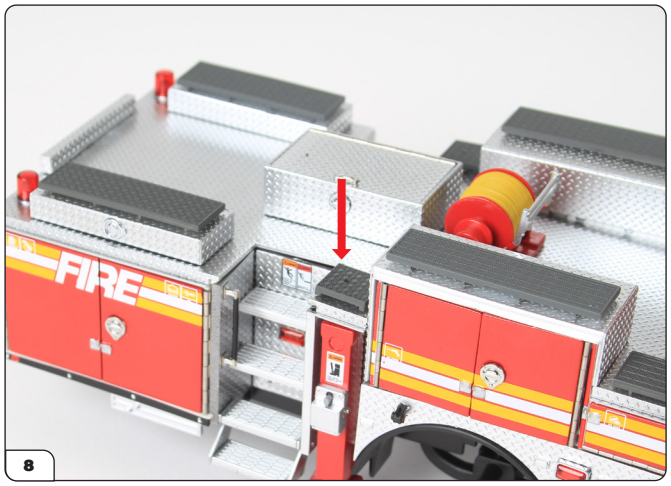
Etapa 72: Instalación de un compartimento de almacenamiento, pasarelas y herramientas



Alinee los puntos de fijación en la pasarela mediana con los agujeros en el techo del compartimiento de almacenamiento.

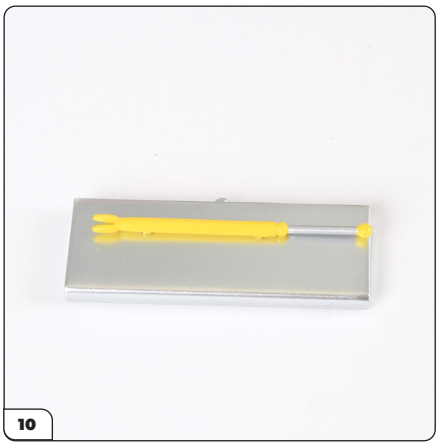
Presiona firmemente hasta que encaje en su lugar.

Presione el conjunto del compartimento de almacenamiento en posición en el techo, encima del compartimento de almacenamiento marcado con 'FIRE' en la parte trasera del cuerpo principal.



Presione la pequeña pasarela en el techo, encima del gato.

El hacha se guarda en el compartimento encima de las ruedas traseras, en el lado derecho. Empuje sus salientes en los agujeros en la parte inferior del compartimento.



Para fijar el gato de cilindro hidráulico, primero deslice hacia fuera el estante encima del martillo de sledge. Empuje las protuberancias del gato de cilindro hidráulico en los dos agujeros en el estante.

Deslice el estante de vuelta al compartimento.

Etapa 72: Instalación de un compartimento de almacenamiento, pasarelas y herramientas

ETAPA COMPLETA

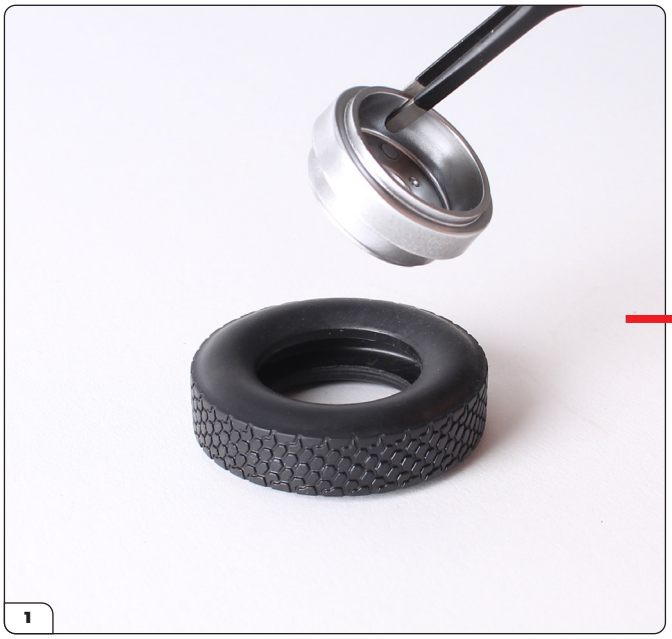
Etapa 73: Ruedas traseras

Ahora es el momento de completar las ruedas...

ETAPA 73 LISTA DE PIEZAS

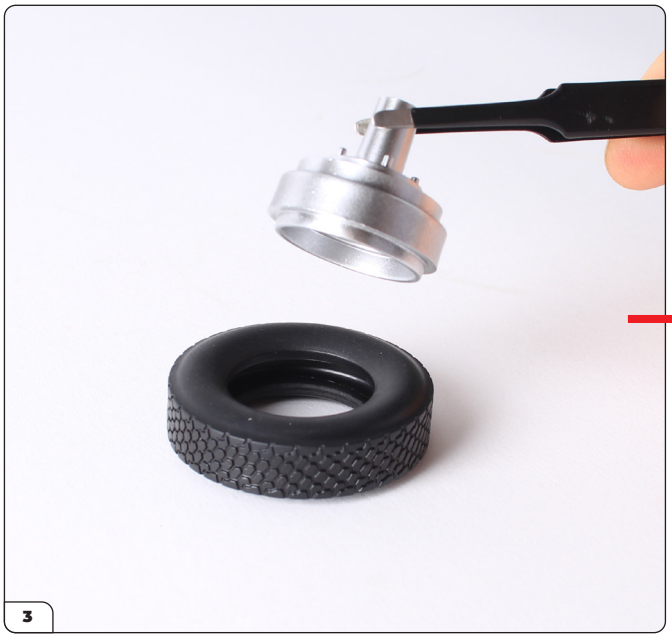
Nombre
Neumáticos traseros x4
Rueda exterior x2
Rueda interior x2
Tornillos tipo L x1

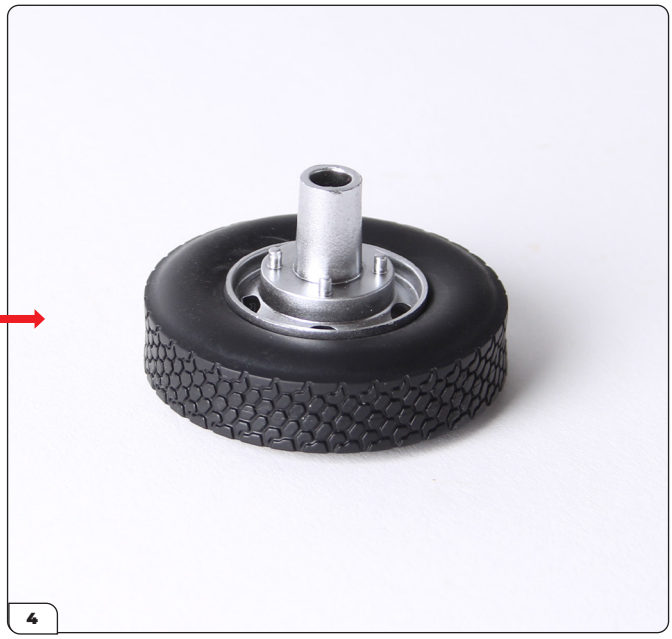
Etapa 73: Ruedas traseras



MONTANDO LA RUEDA

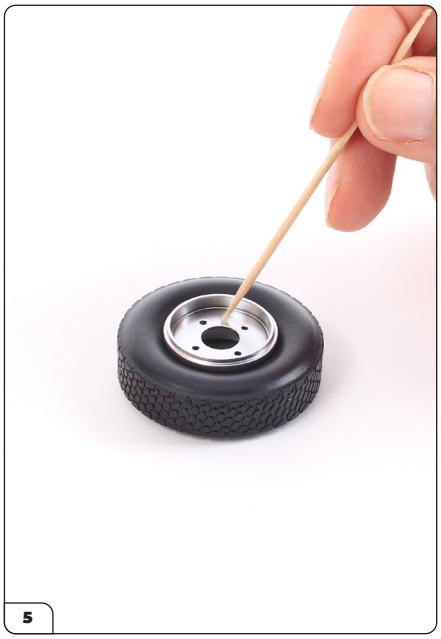
Presione la rueda interior en uno de los neumáticos traseros de manera que el borde del neumático quede ajustado alrededor de la ranura en la rueda. Si el neumático está muy apretado, pruebe sumergirlo en un baño de agua caliente durante un minuto.





Presione la rueda exterior en el neumático restante y acomode el borde del neumático en la ranura alrededor de la rueda.

Etapa 73: Ruedas traseras



Aplique una gota de pegamento en la superficie plana de la rueda interior como se muestra.

Tome la rueda exterior y alinee los cuatro pasadores de fijación con los agujeros en la rueda interior antes de juntar las dos ruedas. Presione con firmeza.

Las ruedas interior y exterior han sido pegadas juntas.

Repita los pasos del 1 al 4 para hacer 2 de estas ruedas traseras.

ETAPA COMPLETA

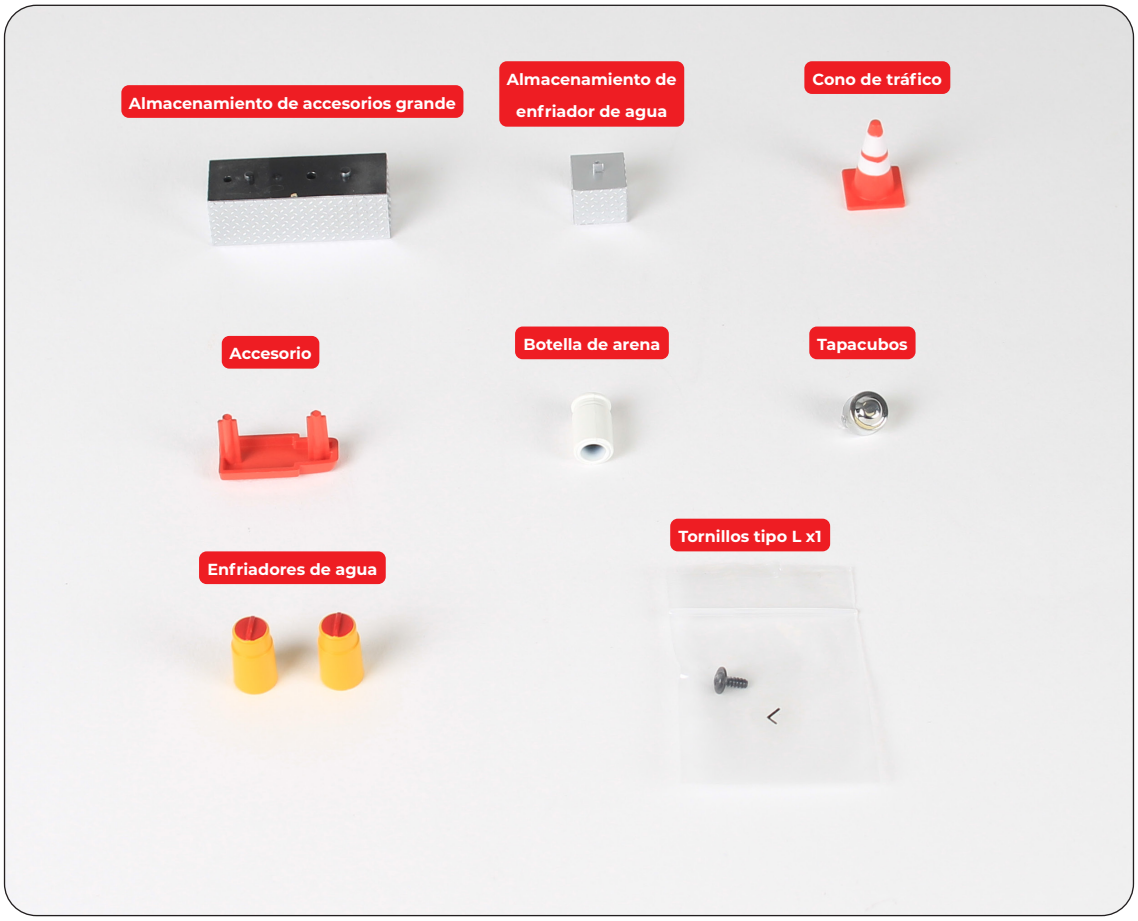
El tornillo tipo L proporcionado en esta etapa será necesario para sujetar la rueda en la próxima etapa.

Etapa 74: Acoplamiento de las Ruedas y Componentes para el Techo

Continuarás con la construcción añadiendo más componentes para el techo.

ETAPA 74 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Almacenamiento de accesorios grande
Almacenamiento de enfriador de agua
Cono de tráfico
Accesorio
Botella de arena
Tapacubos
Enfriadores de agua
Tornillos tipo L x1



Etapa 74: Acoplamiento de las Ruedas y Componentes para el Techo

AJUSTANDO LAS RUEDAS FINALES

Tome los conjuntos de ruedas de la etapa anterior y prepárese para ajustarlos a los cubos de las ruedas traseras. Verifique que la rueda exterior esté frente a usted y deslice una de las ruedas en su lugar en el cubo de la rueda trasera derecha.

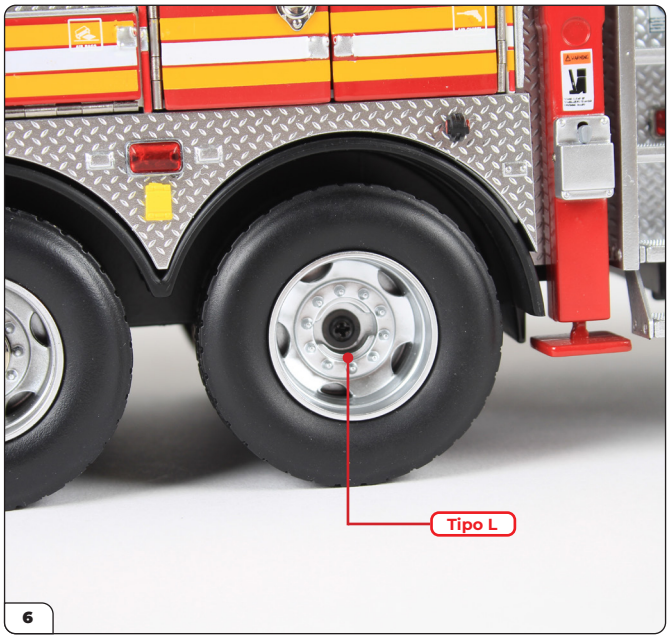
Asegure las ruedas al cubo de la rueda utilizando un tornillo tipo L de la etapa 73.

Coloque el tapacubos grande de la rueda trasera de la etapa 72 sobre el tornillo en la rueda trasera derecha.

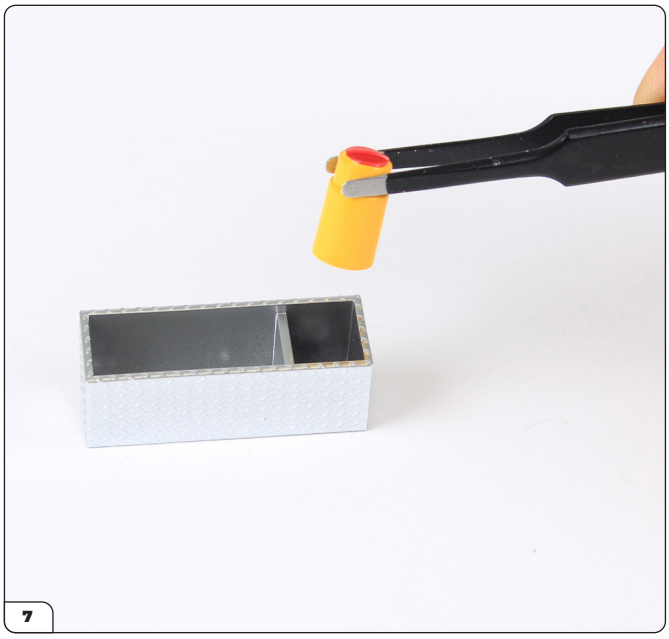
Coloque el tapacubos pequeño de la rueda delantera de la etapa 72 sobre el tornillo en la rueda delantera derecha.

Etapa 74: Acoplamiento de las Ruedas y Componentes para el Techo

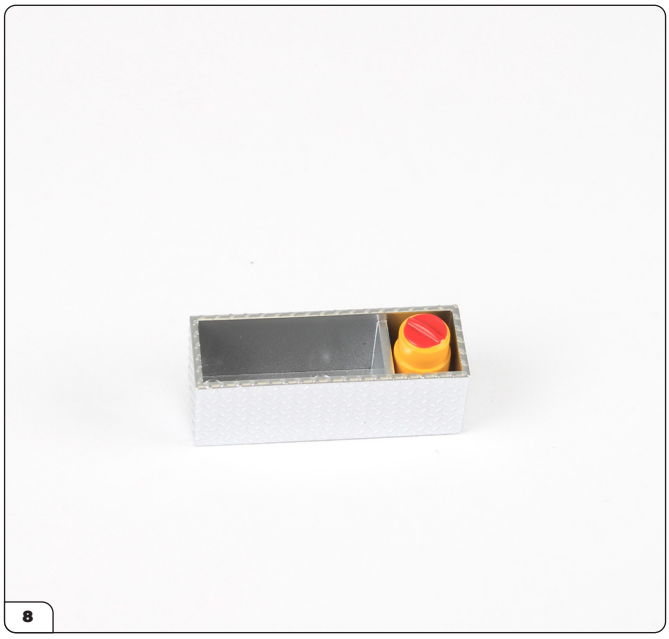
Ahora ajuste la rueda trasera restante en el lado izquierdo. Verifique que la rueda exterior esté frente a usted y deslice las ruedas en su lugar en el cubo de la rueda.



Asegure las ruedas al cubo de la rueda utilizando un tornillo tipo L suministrado con esta etapa. Finalmente, coloque el tapacubos suministrado con esta etapa.



Empuje uno de los enfriadores de agua en la sección más pequeña del almacenamiento de accesorios, aplicando un poco de superpegamento si es necesario.



Presiona firmemente para fijarlo en su lugar.

Etapa 74: Acoplamiento de las Ruedas y Componentes para el Techo

9

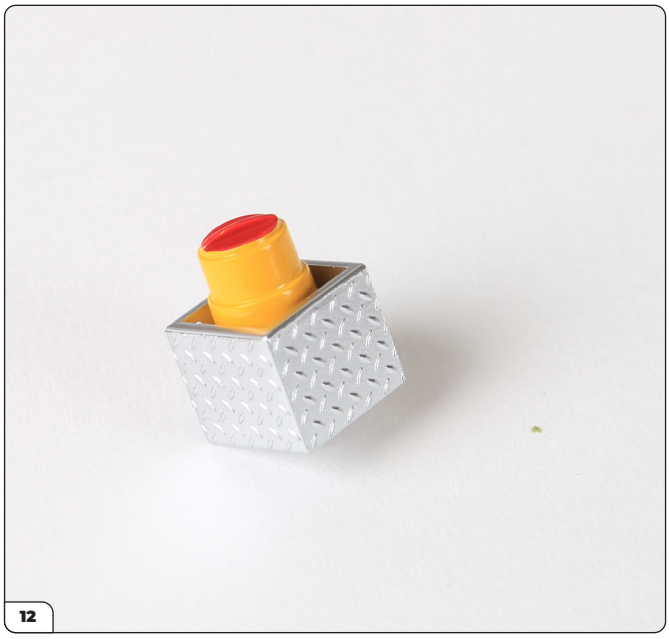
Toma el accesorio grande y empújalo en la caja como se muestra.

10

Presione la caja de almacenamiento de accesorios ensamblada en el techo del cuerpo principal.

11

la botella de arena en la caja de lona y presione firmemente para fijar.



12

Tome otro enfriador de agua y el almacenamiento de enfriador de agua. Empuje el enfriador de agua en la caja de almacenamiento.

Etapa 74: Acoplamiento de las Ruedas y Componentes para el Techo

Presione el almacenamiento del enfriador de agua en el agujero de la pasarela grande.

Coloque el cono de tráfico sobre el punto de anclaje elevado en el techo.

Etapa 74: Acoplamiento de las Ruedas y Componentes para el Techo

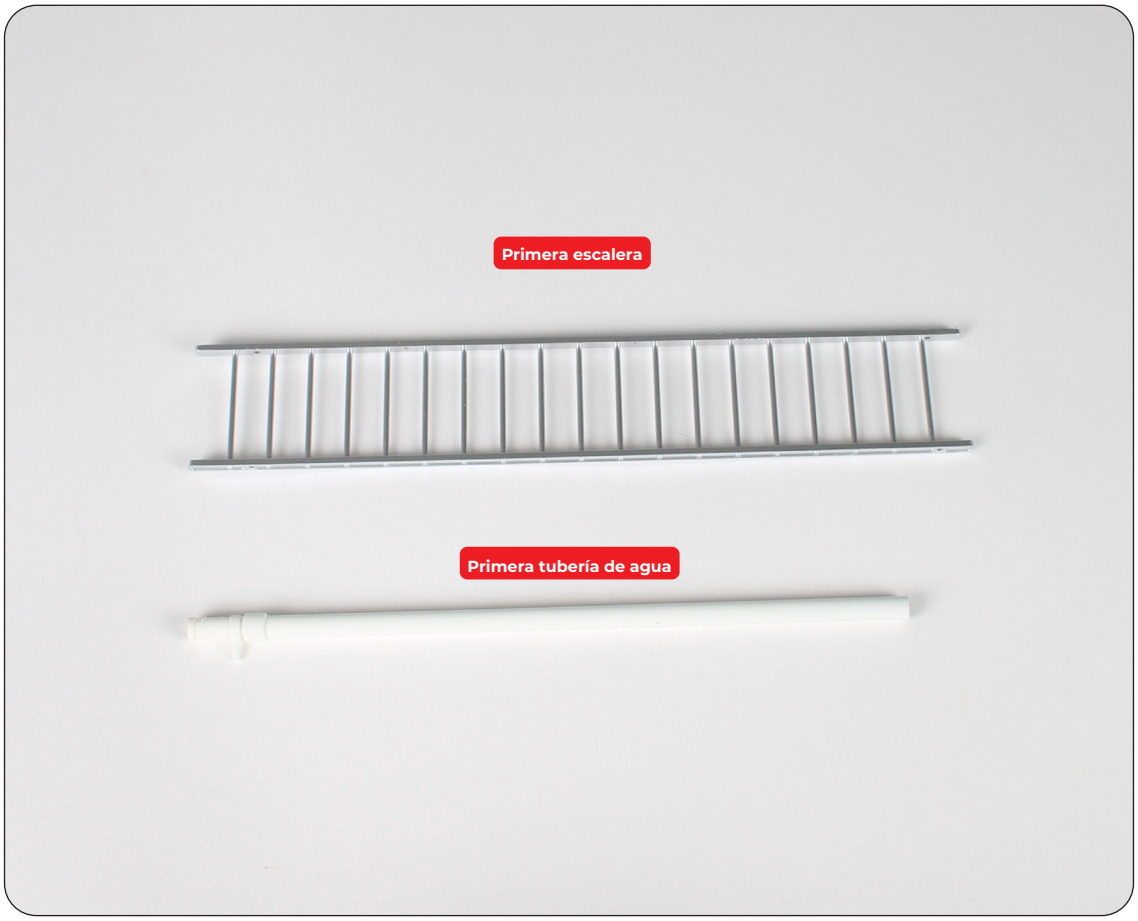
ETAPA COMPLETA

Etapa 75: Primera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

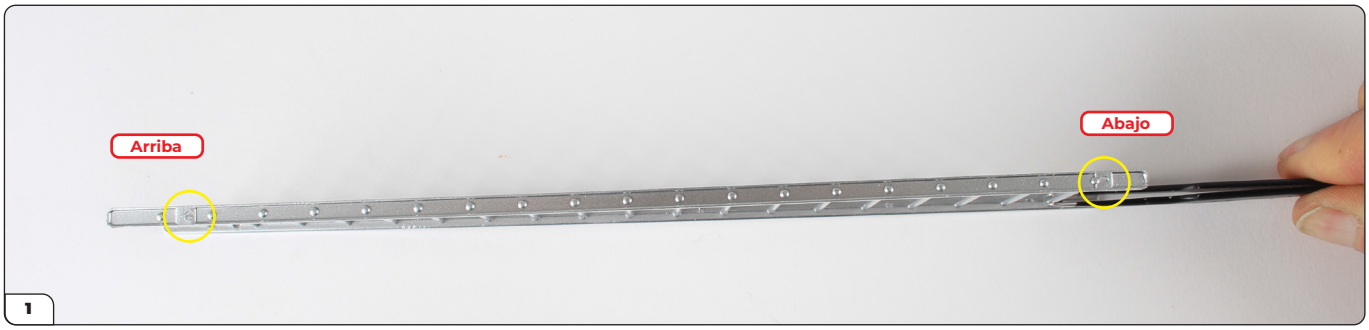
Ahora vas a adjuntar la primera de una serie de escaleras y secciones de tuberías de agua.

ETAPA 75 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Primera escalera
Primera tubería de agua



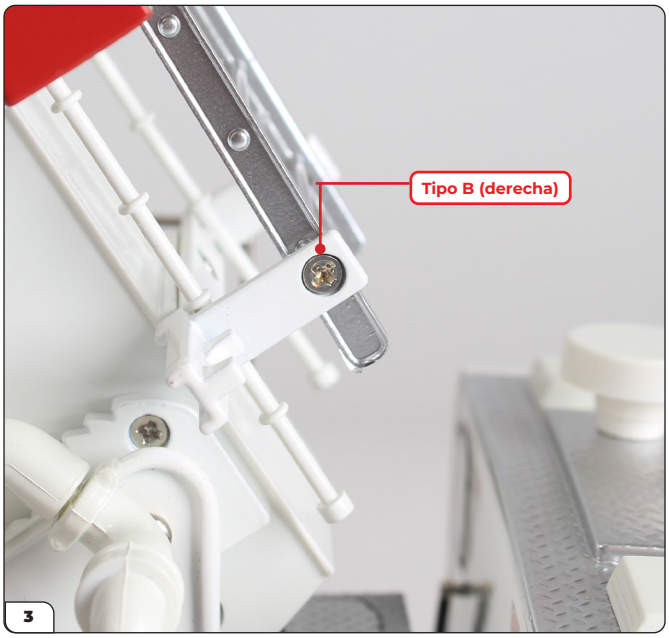
Etapa 75: Primera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua



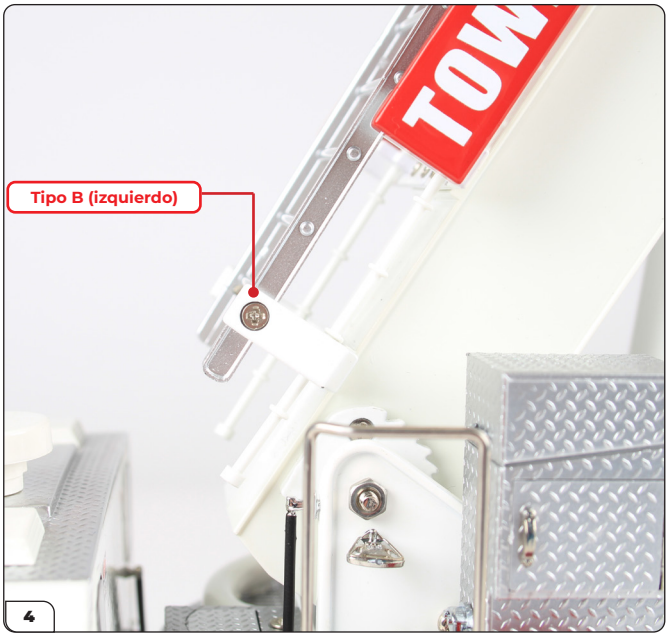
ADJUNTANDO LA PRIMERA SECCIÓN DE LA ESCALERA

Tome la escalera y note que hay una parte superior y una inferior. Los agujeros para los tornillos en la parte superior están más alejados del extremo.

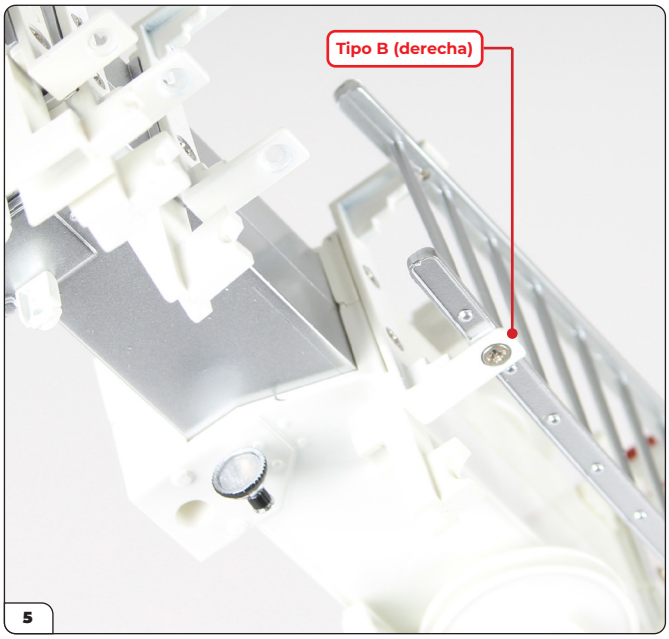
Introduzca el extremo inferior de la escalera en el soporte de la escalera en la parte inferior del brazo.

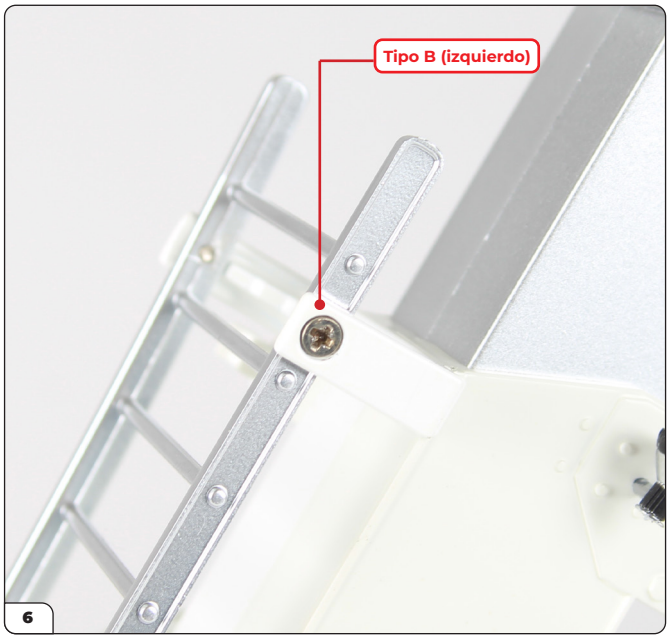


Alinee los agujeros para los tornillos en la escalera con los del soporte de la escalera y asegure la escalera en ambos lados utilizando 2 tornillos Tipo B.

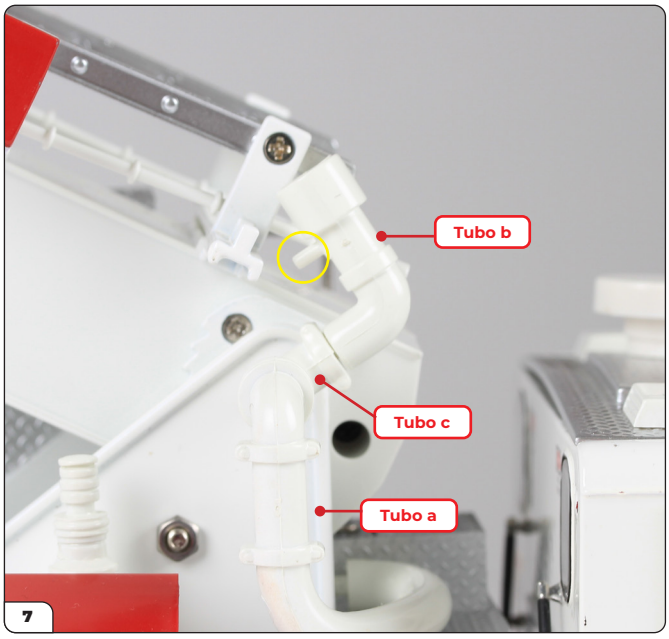


Etapa 75: Primera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua





Posicione la parte superior de la escalera en el soporte de la escalera en la parte superior del brazo, alineando los agujeros para los tornillos. Asegure la parte superior de la escalera en su lugar utilizando 2 tornillos tipo B.



Dirija su atención a las secciones de tubería de agua en la parte inferior del brazo. Verifique que las tres partes que ya ha ensamblado (en la etapa 62) están ahora en la orientación mostrada. Observe el pequeño pasador (circulado) en la tubería b.

Ancla la tubería b empujando su pasador en el pequeño agujero en el soporte de la escalera.

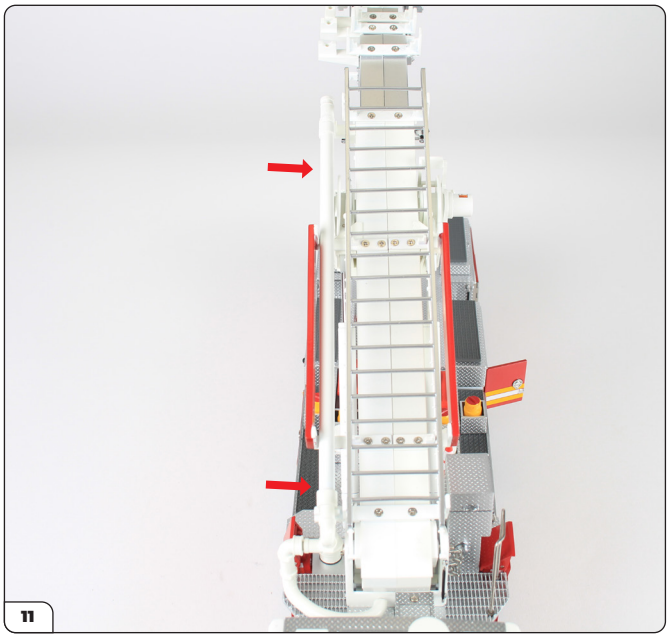
Etapa 75: Primera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

9

Toma la primera sección larga de la tubería de agua e introduce el extremo liso en la tubería b.

10

Ancla el extremo opuesto en el soporte de escalera correspondiente en la parte superior de la escalera.


11

Esto muestra la primera sección larga de la tubería de agua instalada a lo largo del brazo.

Etapa 75: Primera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

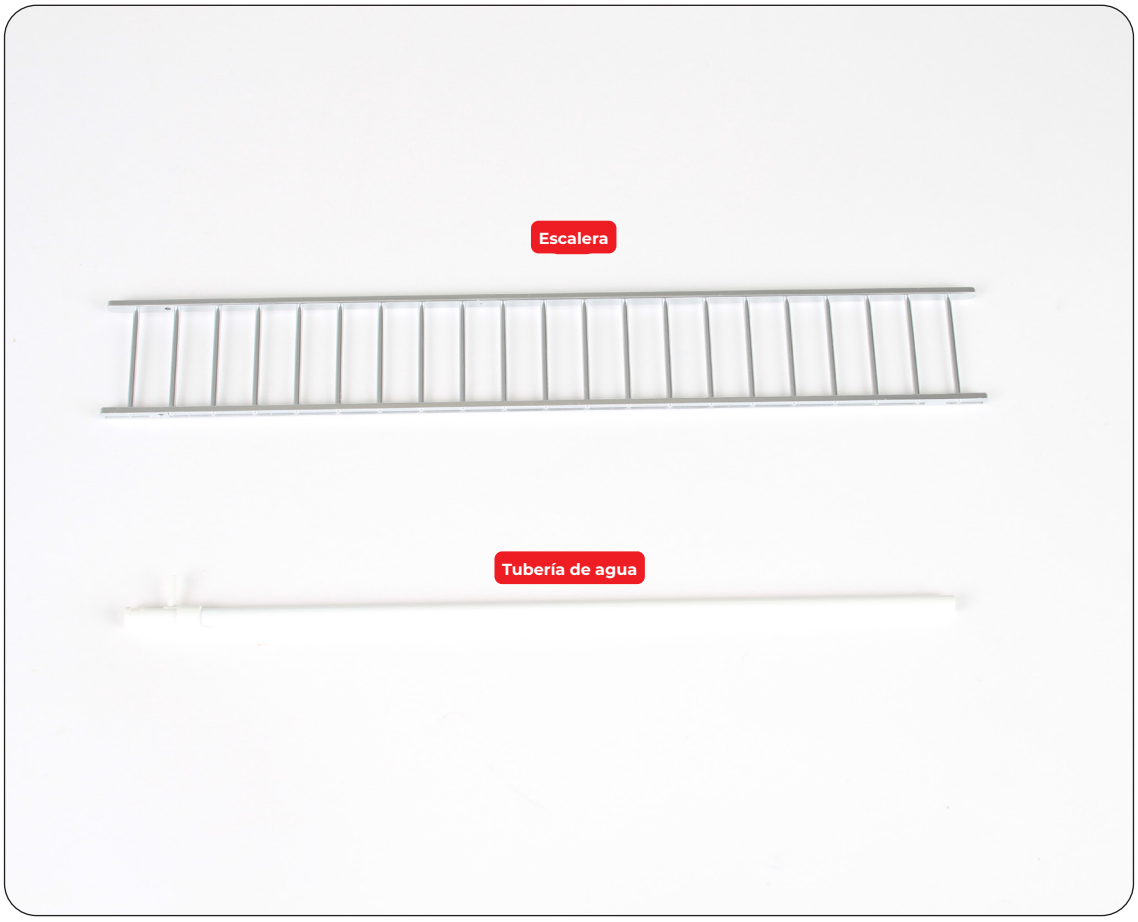
ETAPA COMPLETA

Etapa 76: Segunda Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

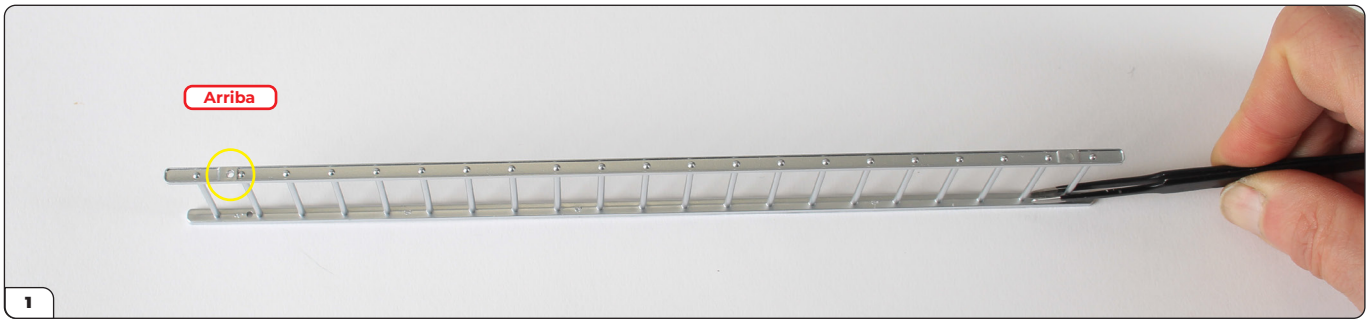
Ahora se adjuntará la segunda escalera y la tubería de agua.

ETAPA 76 LISTA DE PIEZAS

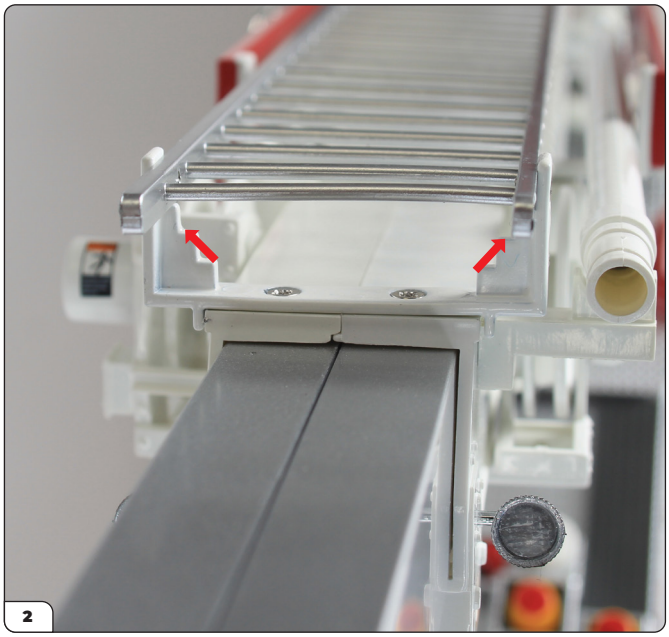
Nombre
Escalera
Tubería de agua

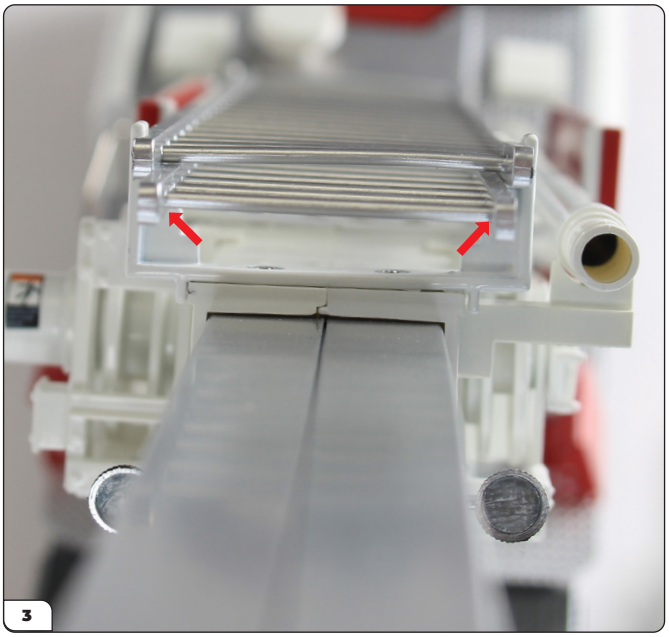


Etapa 76: Segunda Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

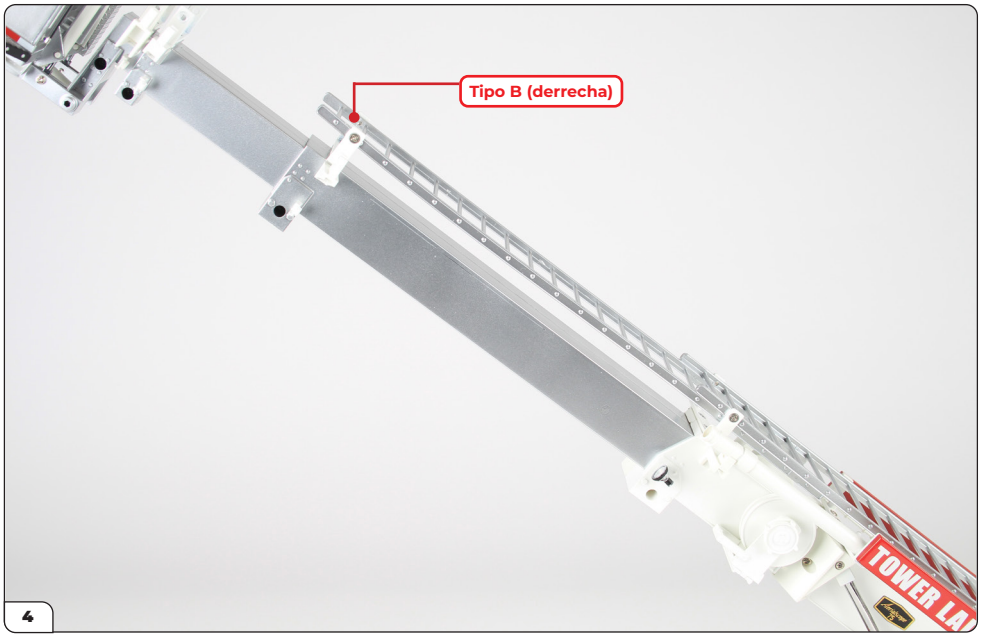


ADJUNTANDO LA SEGUNDA SECCIÓN DE LA ESCALERA
Tome la escalera y observe que el par de orificios para los tornillos están en el extremo superior.



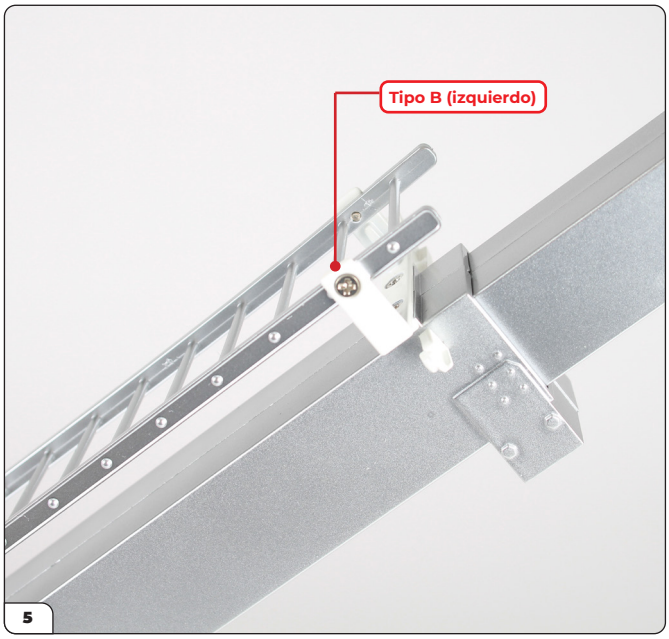


La segunda escalera se ajustará debajo de la primera escalera. Se colocará en el siguiente nivel del soporte de la escalera, como se muestra en las dos imágenes de arriba. En el paso 4, la escalera ha sido encajada en su lugar.



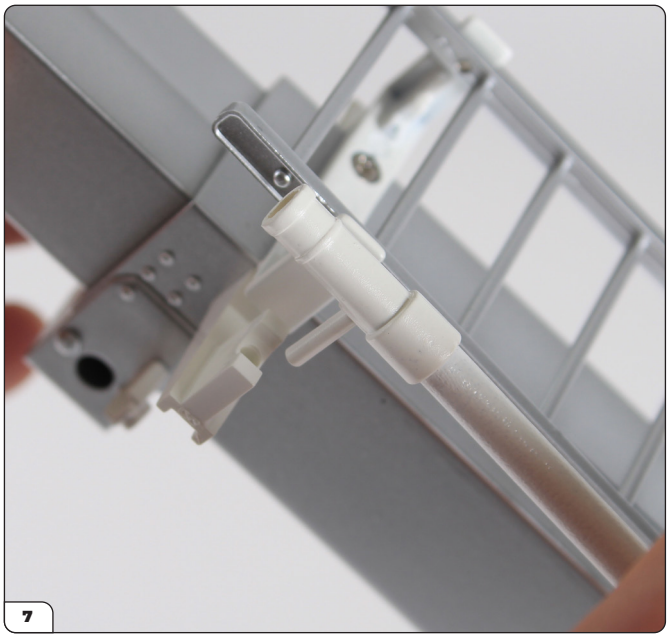
Extienda la segunda escalera hasta que los orificios para los tornillos en el extremo superior se alineen con el soporte de la escalera en la sección media inferior. Asegure la escalera al soporte utilizando 2 tornillos tipo B.

Etapa 76: Segunda Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

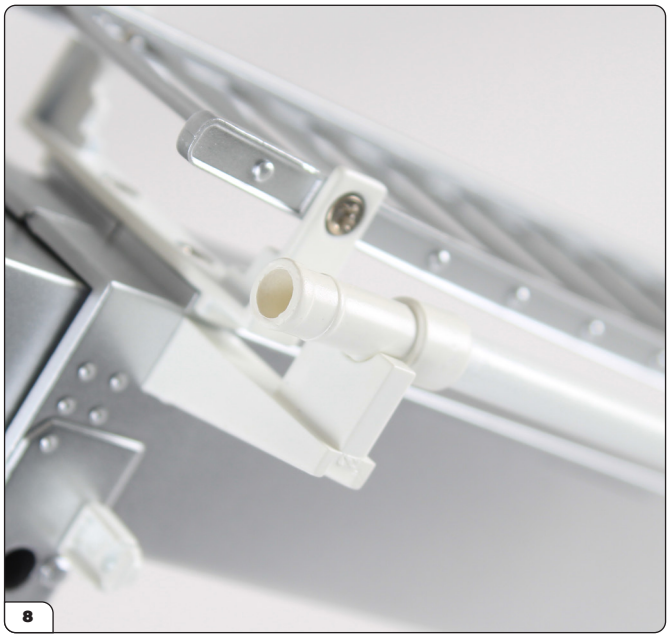


La segunda escalera ha sido fijada en su lugar. La segunda sección larga de tubería de agua ahora será adjuntada de la misma manera que la tubería de agua anterior.

Comience insertando el extremo liso de la tubería en la primera sección larga.

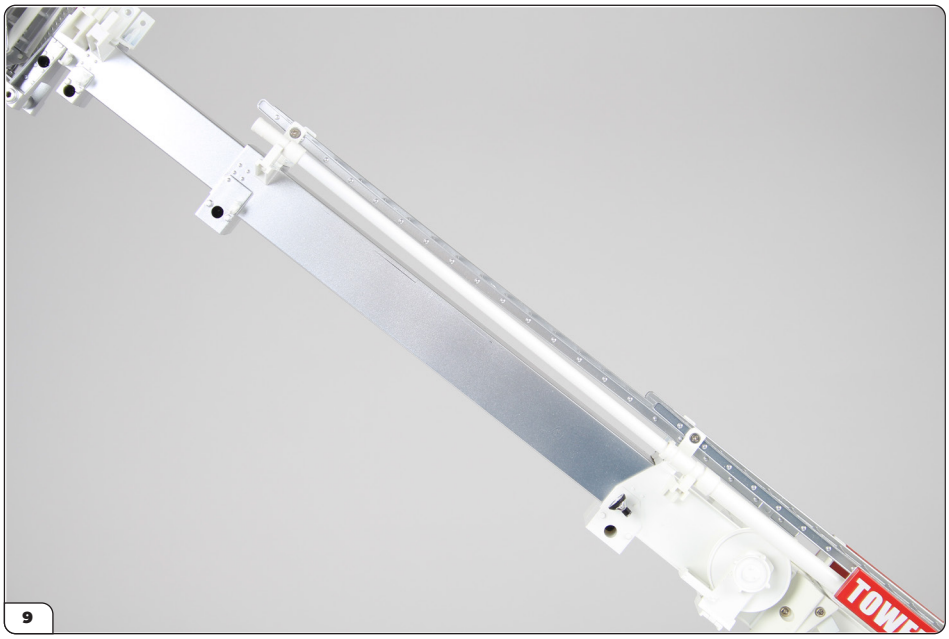


Ancla el extremo superior de la tubería en el soporte de la escalera presionando el pasador en el orificio correspondiente.



La segunda tubería de agua debe estar segura en el soporte, así.

Etapa 76: Segunda Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua



La segunda sección larga de la tubería de agua ya está en su lugar.

Etapa 76: Segunda Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

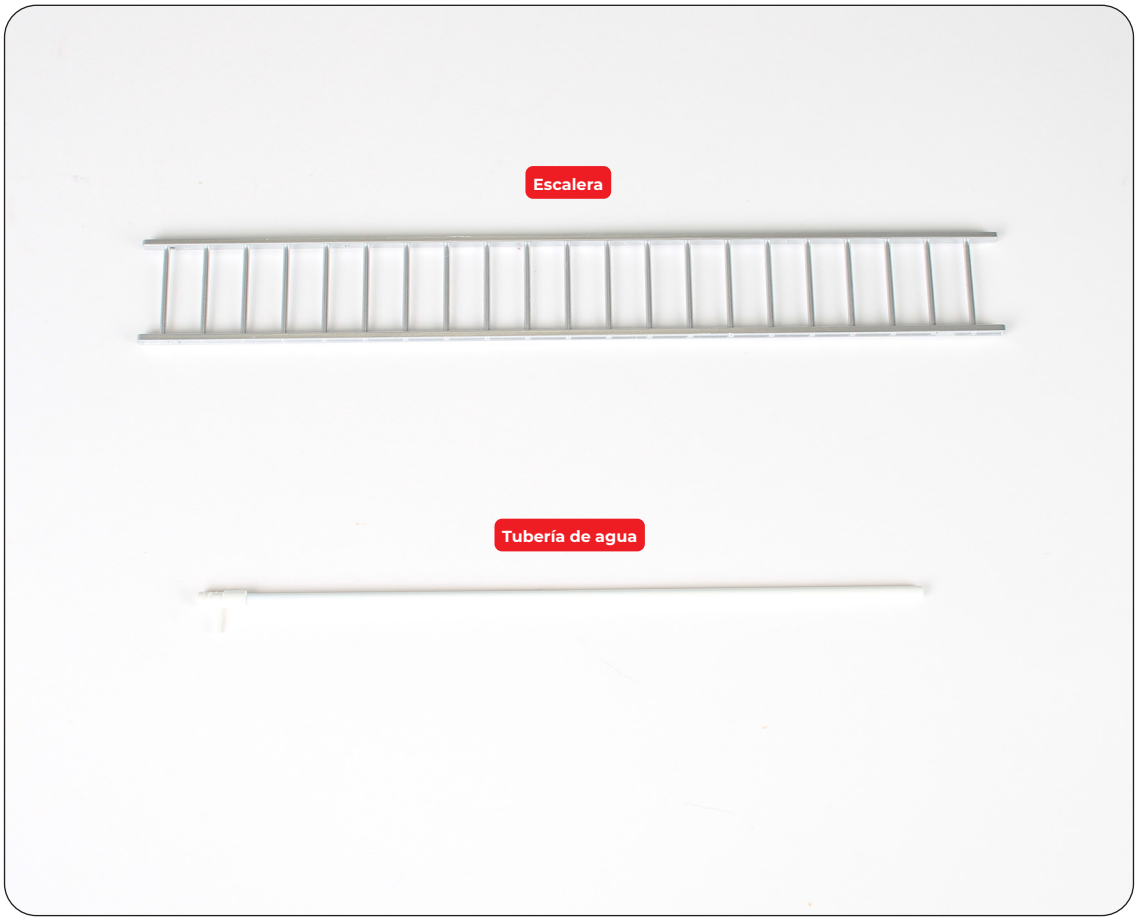
ETAPA COMPLETA

Etapa 77: Tercera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

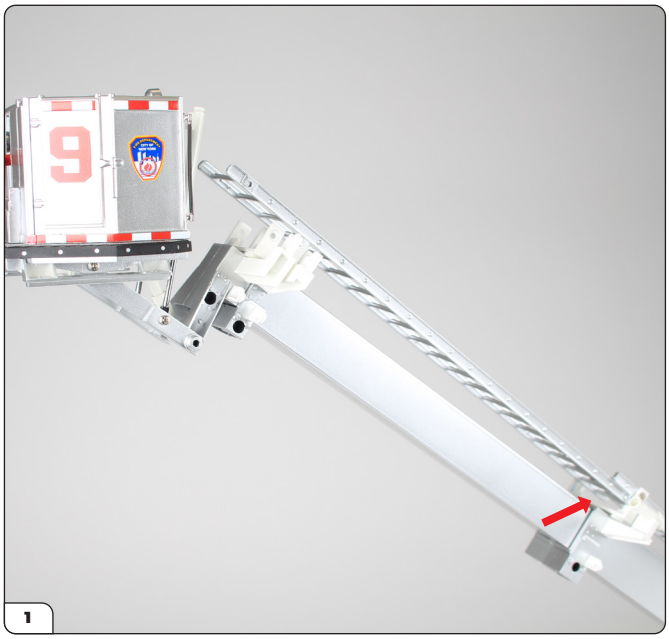
Ahora para la tercera escalera y tubería de agua.

ETAPA 77 LISTA DE PIEZAS

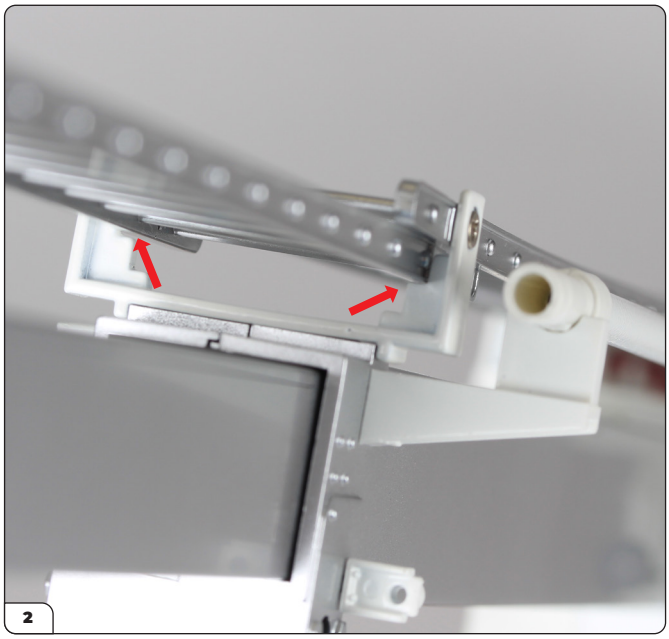
Nombre
Escalera
Tubería de agua



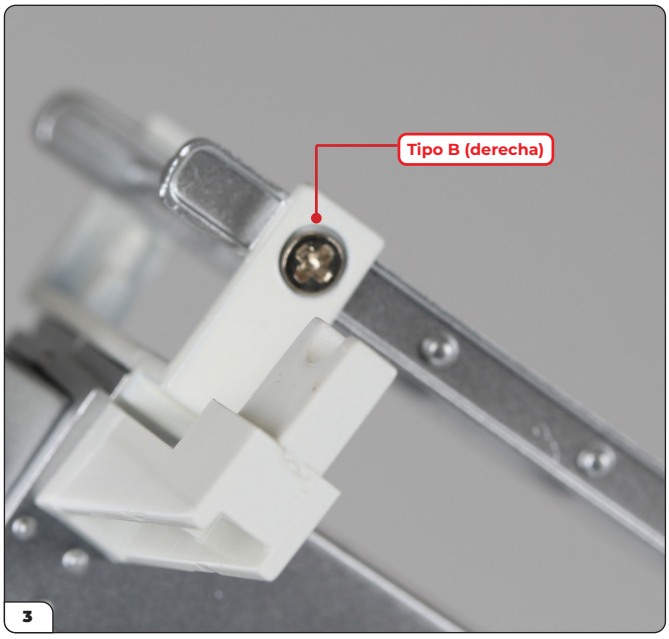
Etapa 77: Tercera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua



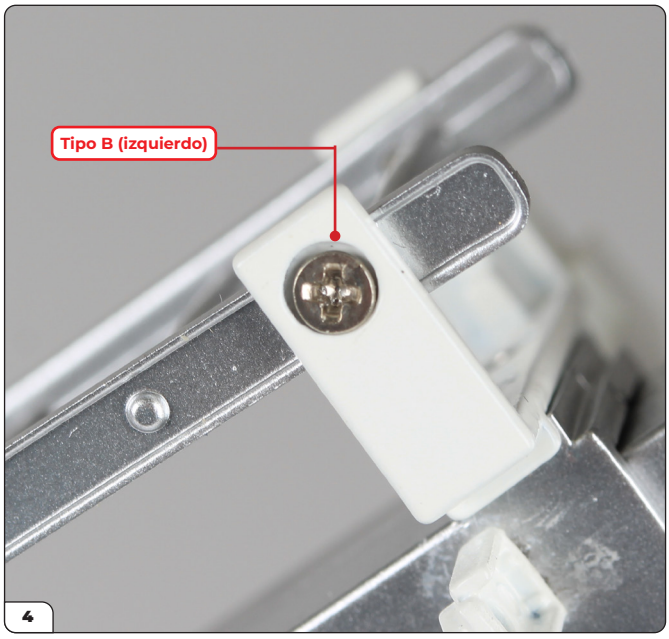
Verifique que tiene la escalera en la orientación correcta, con los agujeros para los tornillos en la parte superior, luego inserte el extremo inferior en el soporte de la escalera debajo de la sección anterior de la escalera.



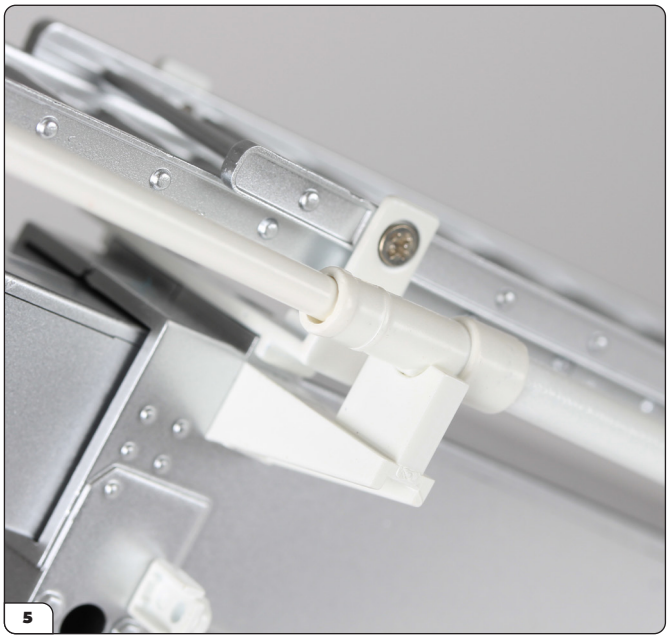
Deslice la escalera en su lugar en el segundo nivel del soporte de la escalera.



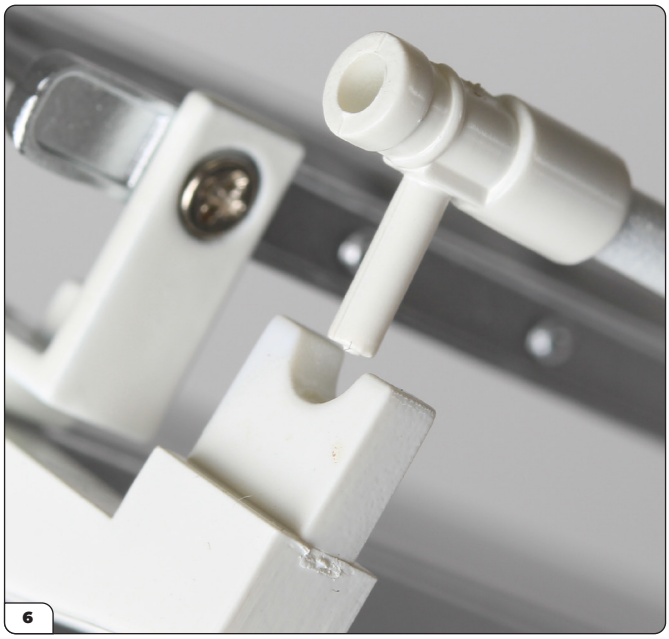
Extienda la escalera de nuevo hasta que los agujeros para los tornillos se alineen con los del soporte de la escalera en la parte superior de la sección media. Fije en su lugar utilizando 2 tornillos tipo B.



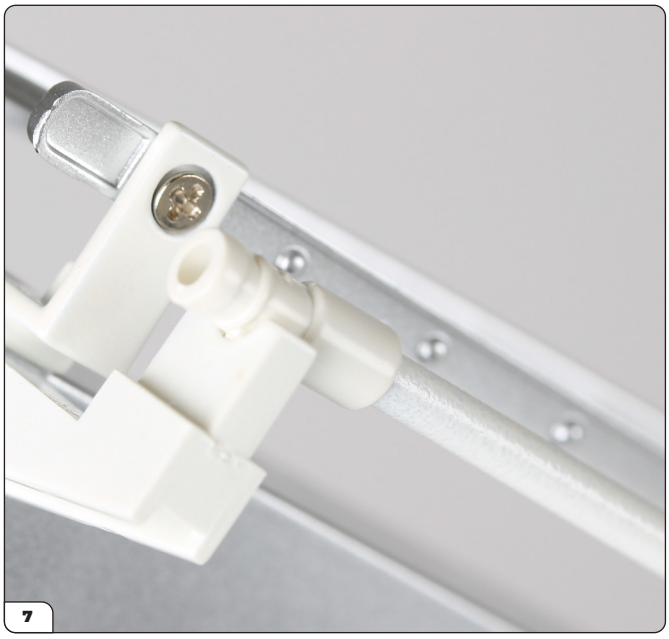
Etapa 77: Tercera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua


5

Instale la sección larga de la tubería de agua de la misma forma que antes. Introduzca el extremo liso en la tubería anterior.


6

Ancla el extremo opuesto en el soporte de la escalera.


7

La tercera sección larga de la tubería de agua ya está en su lugar.

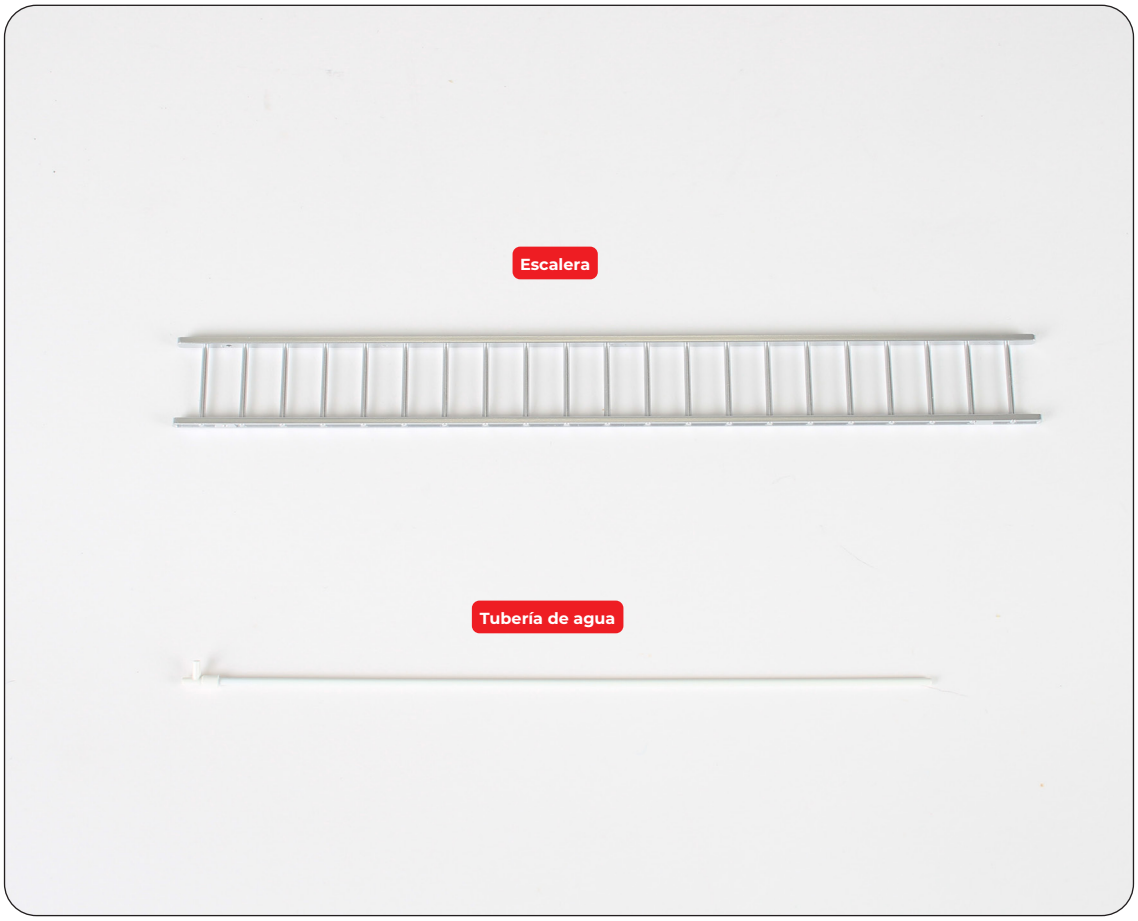
Etapa 77: Tercera Escalera y Sección Larga de Tubería de Agua

Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

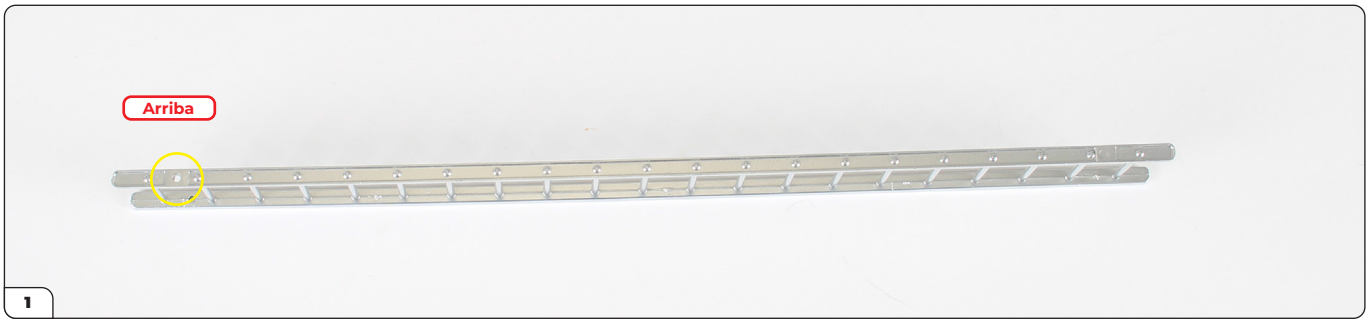
Y finalmente, la cuarta escalera y tubería de agua.

ETAPA 78 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Escalera
Tubería de agua

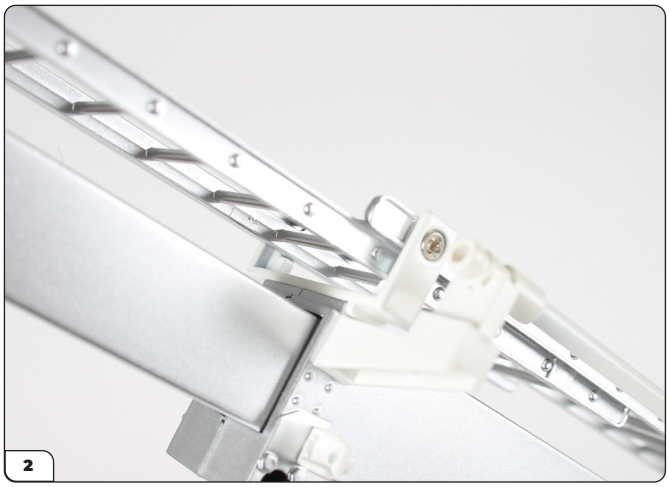


Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

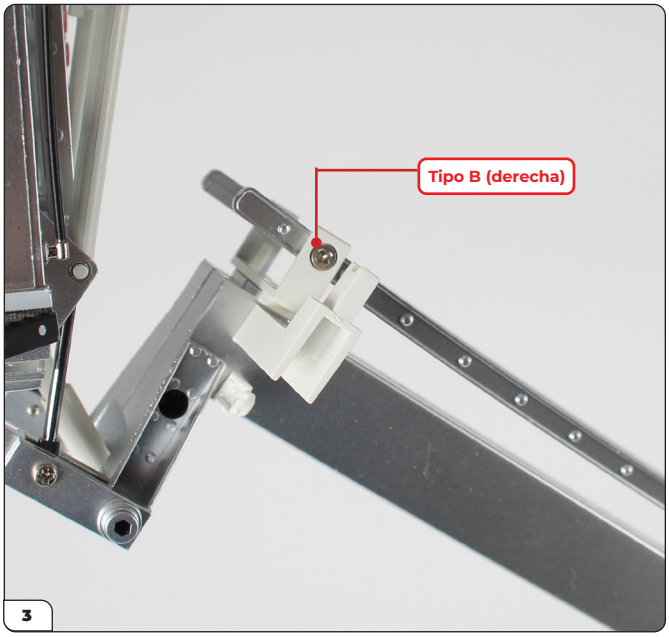


1

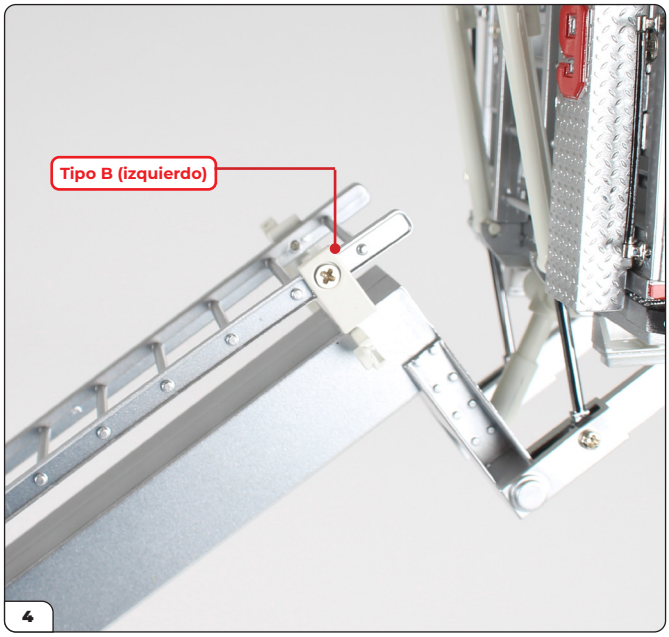
Verifique que tiene la escalera en la correcta orientación, con los agujeros para los tornillos en la parte superior.


2

Inserte el extremo inferior de la escalera en el soporte de la escalera debajo de la sección anterior de la escalera.



3

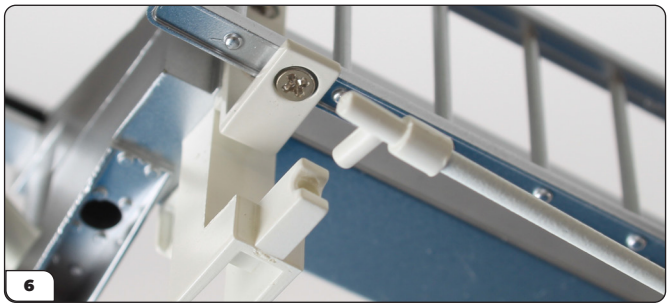


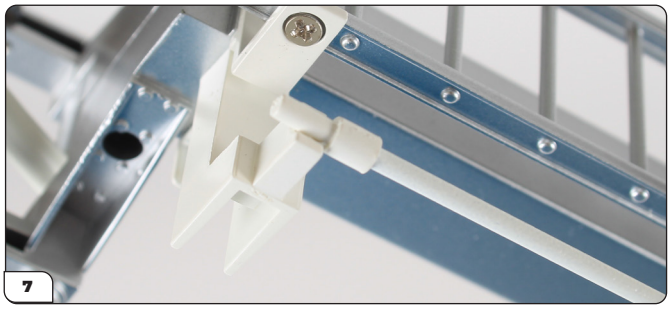
4

Extienda de nuevo la escalera hasta que los agujeros para los tornillos se alineen con los del soporte de la escalera en la parte superior de la sección de mosca. Fije en su lugar utilizando 2 tornillos tipo B.

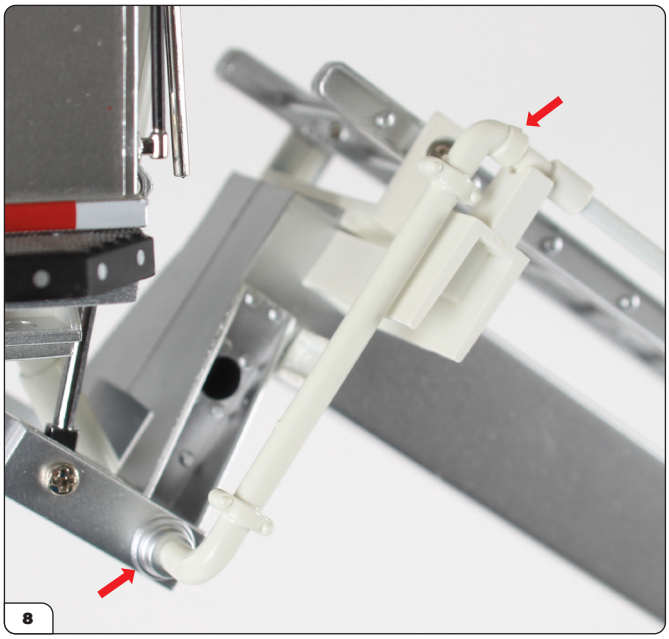
Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

Instale la sección larga de la tubería de agua de la misma manera que antes. Introduzca el extremo liso en la tubería anterior.





Ancla el extremo opuesto en el soporte de la escalera.



Instale la tubería a de la Etapa 62 en la tubería de agua adjunta en el paso 8 y la salida en la sección de mosca (flechas). Esto completa la instalación de la tubería de agua.

Stage 78: Fourth Ladder & Long Water Pipe Section, and Adding the Final Details

Ahora completarás la Escalera 9 añadiendo los detalles finales suministrados en varios paquetes durante el curso de la construcción: Comienza tomando el foco trasero de la Etapa 40 y empujándolo en la pequeña pasarela elevada sobre el gato.

Repite en el lado opuesto, tomando el foco trasero de la Etapa 48.

Toma el proyector de la Etapa 20 y fíjalo en el pequeño agujero en la parte trasera de la cabina.

Repite en el lado opuesto, tomando el proyector de la Etapa 17.

Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

13

Toma el limpiaparabrisas de la Etapa 17 y fíjalo en su lugar debajo del parabrisas como se muestra. Ambos limpiaparabrisas, izquierdo y derecho, son iguales.

14

Repite en el lado opuesto, tomando el limpiaparabrisas de la Etapa 20.

15

Toma el espejo de la Etapa 20 y fíjalo justo debajo del parabrisas en el lado derecho.

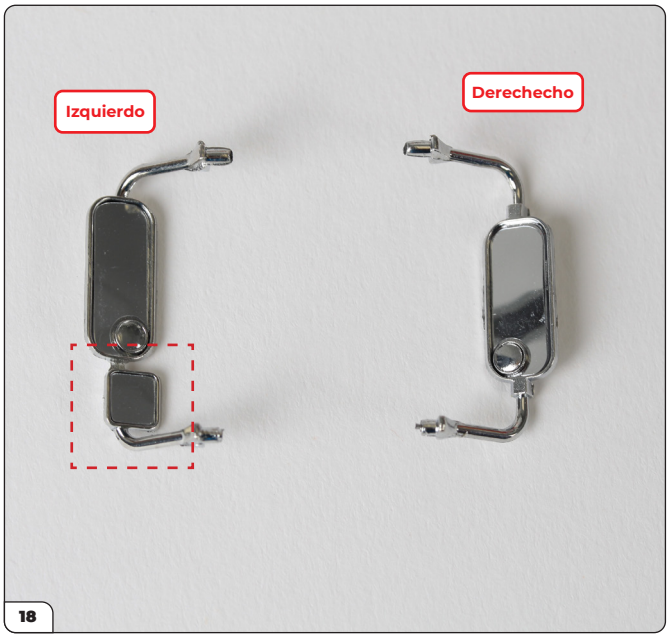
16

El reflector de la Etapa 21 se fija encima de la puerta de la cabina delantera en el lado derecho.

Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

17

El espejo del parachoques delantero de la Etapa 12 se adhiere al techo, por encima del parabrisas derecho.



18

Los espejos retrovisores fueron suministrados en la etapa 16. Observe que hay un espejo retrovisor izquierdo y uno derecho. El espejo retrovisor izquierdo, para el conductor, tiene un espejo adicional (resaltado arriba).

19

Fije en su lugar el espejo retrovisor derecho, presionándolo firmemente en los dos puntos de fijación indicados arriba.

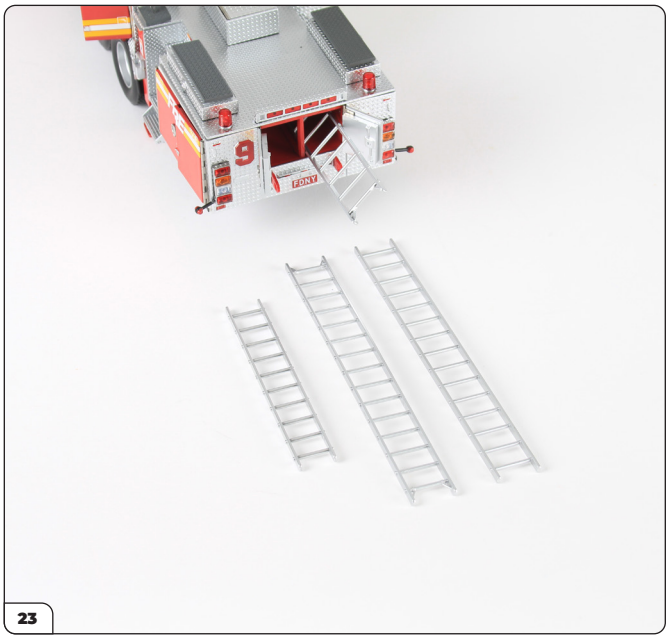
20

Repite en el lado izquierdo para colocar el espejo retrovisor del conductor.

Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

La manguera del Paquete 1 se almacena en el compartimiento trasero en el lado izquierdo.

La cuerda de la Etapa 30 se almacena en el compartimiento trasero en el lado derecho.



Las 4 escaleras del paquete 8 se almacenan en el cuerpo principal, al que se accede a través de las puertas en la parte trasera del camión de bomberos.

Almacene las escaleras en un ligero ángulo para que encajen cómodamente.

Etapa 78: Cuarta Escalera & Sección Larga de Tubería de Agua, y Añadiendo los Detalles Finales

¡Tu Camión de Bomberos Aerialscope Escalera 9 está ahora completo!

Esperamos sinceramente que hayas disfrutado con esta construcción. No lo olvides, tu diversión no tiene que terminar aquí. El primer Paquete de tu próximo modelo Agora es absolutamente gratis. Puedes decidir ahora mismo, o tomarte tu tiempo para escoger, ya que los vales para canjear tu paquete gratuito son válidos durante 12 meses. Mantén tu atención en nuestros boletines y en la página web para obtener detalles de los lanzamientos actuales y nuevos.

Si aún no has recibido tu vale para el Primer Paquete Gratis, por favor contáctanos a través de la página web.