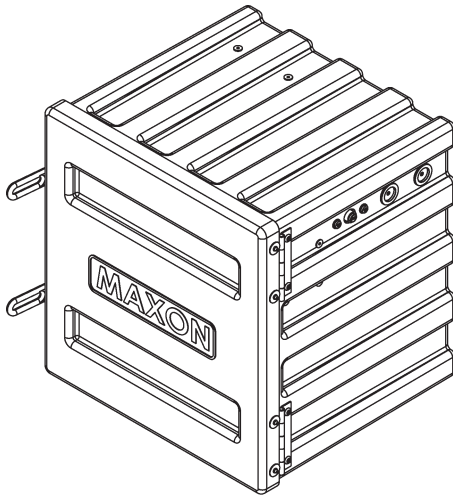
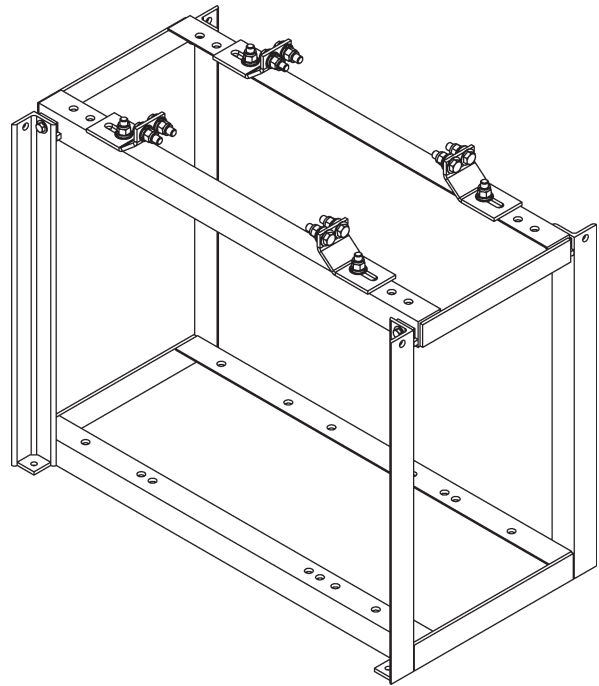


## Instrucción, juego de instalación de caja de la batería y marco

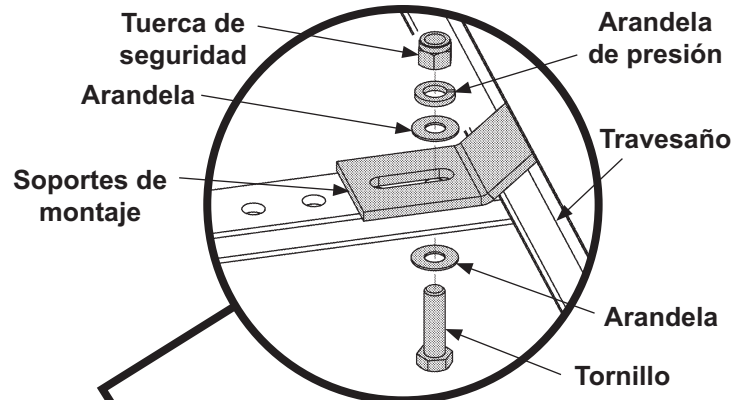


Ensamble de caja de la batería  
N/P 269560-01  
Cant. 1

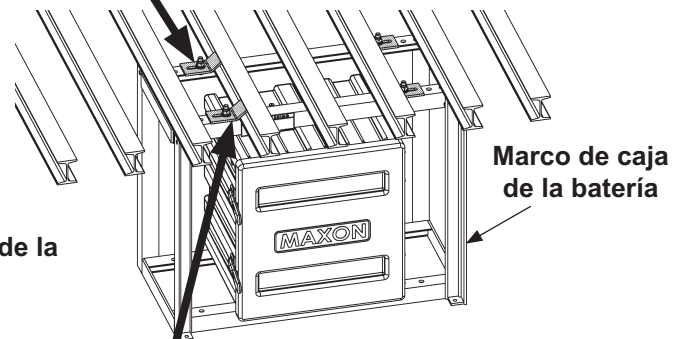


Ensamble de marco sencillo  
N/P 285720-11  
N/P 285720-11G (galvanizado)  
Cant. 1

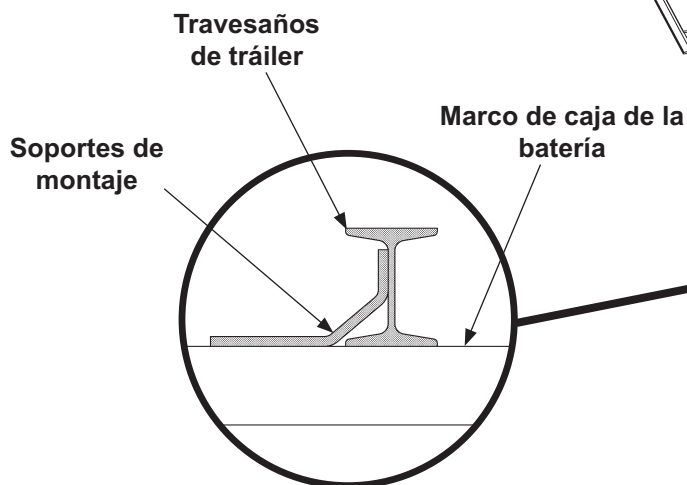
1. Seleccione los orificios en la parte superior del marco de la caja de montaje con los travesaños. Consulte las **FIGS. 2-1A y 2-1B** para tráileres y la **FIG. 2-2** para camiones. Atornille los soportes de montaje como se muestra en la **FIG. 2-1C**. Aplique un torque de **85-128 lbf-pie [115-174 N.m]** a tuercas y tornillos.



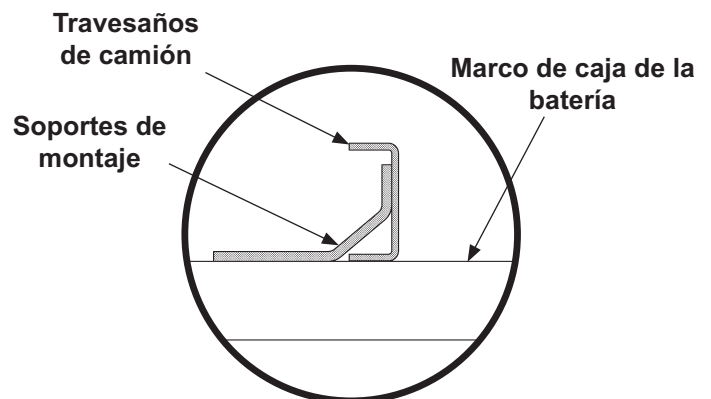
**Atornillar soportes  
(8 lugares)  
FIG. 2-1C**



**Alinear marco de caja  
de la batería  
(se muestra tráiler)  
FIG. 2-1A**



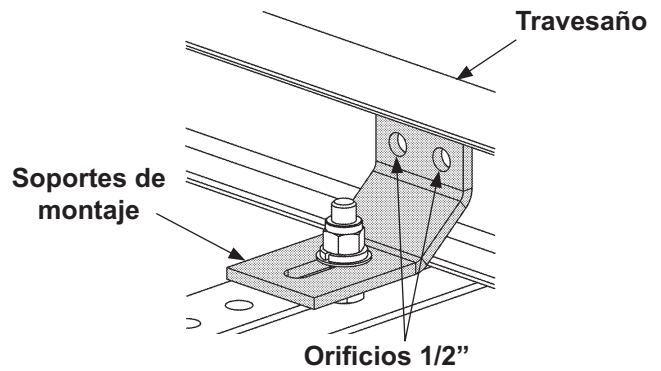
**Soportes a ras  
para tráiler  
(8 lugares)  
FIG. 2-1B**



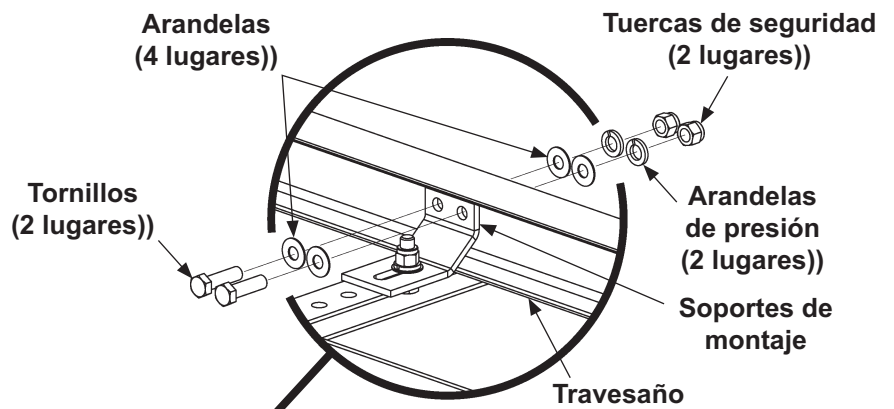
**Soportes a ras para camión  
(8 lugares)  
FIG. 2-2**

**NOTA:** Si soldará los soportes de montaje a los travesaños omita la instrucción 2.

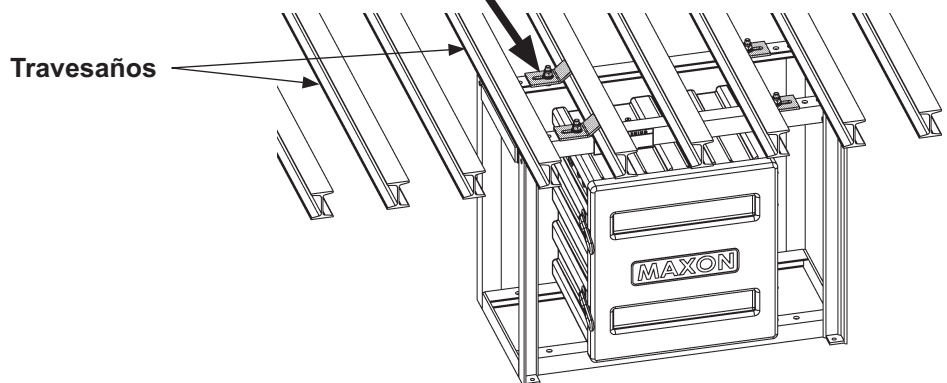
2. Utilice los soportes de montaje como plantillas para marcar los orificios, luego taladre sobre las marcas (**FIG. 3-1**). Atornille los soportes de montaje como se muestra en las **FIGS. 3-2A y 3-2B**. Aplique un torque de **85-128 lbf-pie [115-174 N.m]** a tornillos y tuercas.



**Marcar y taladrar**  
**FIG. 3-1**



**Atornillar soportes**  
**(8 lugares)**  
**FIG. 3-2B**



**Atornillar marco de caja de la batería**  
**FIG. 3-2A**

## ⚠ Advertencia

Prácticas recomendadas para soldadura de partes en acero están contenidas en AWS (Sociedad Americana de Soldadura por sus siglas en inglés) D1.1 Structural Welding Code - Steel. Soldar incorrectamente puede provocar daños al elevador hidráulico, vehículo y lesiones a las personas.

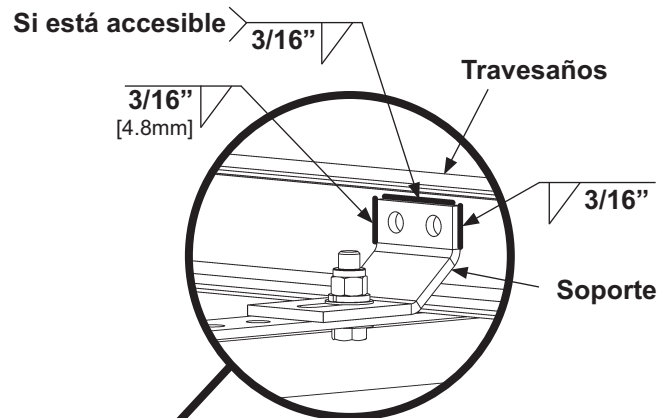
## Precaución

Para evitar daños a los componentes dentro de la caja de la bomba por efecto de las corrientes eléctricas asociadas al dispositivo de soldadura, conecte el cable a tierra directamente a la pieza que se va a soldar.

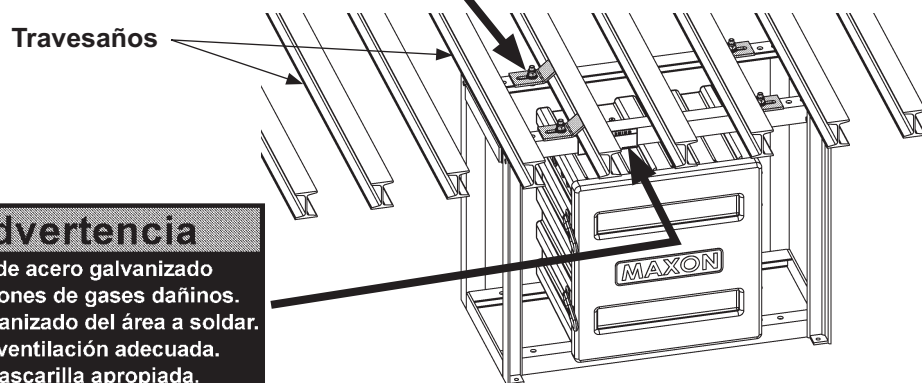
## Precaución

Cubra la caja de la batería con una cubierta resistente al fuego antes de comenzar la acción de soldadura del marco al chasis.

3. Para marco con acabado galvanizado, consulte la etiqueta de advertencia que se muestra en las **FIGS. 4-1A y FIGS. 4-1B** antes de comenzar a soldar. Suelde cada soporte a los travesaños como se muestra en las **FIGS. 4-1A y 4-1C**. Si tiene acceso, suelde el borde superior de los soportes.



Soldar soportes  
(8 lugares)  
FIG. 4-1C



Atornillar marco de  
caja de la batería  
FIG. 4-1A



### ⚠ Advertencia

Soldar partes de acero galvanizado produce emisiones de gases dañinos.

- Retire el galvanizado del área a soldar.
- Procure una ventilación adecuada.
- Utilice una mascarilla apropiada.

Etiqueta N/P 282687-02

Etiqueta de advertencia  
FIG. 4-1B

**⚠ Advertencia**

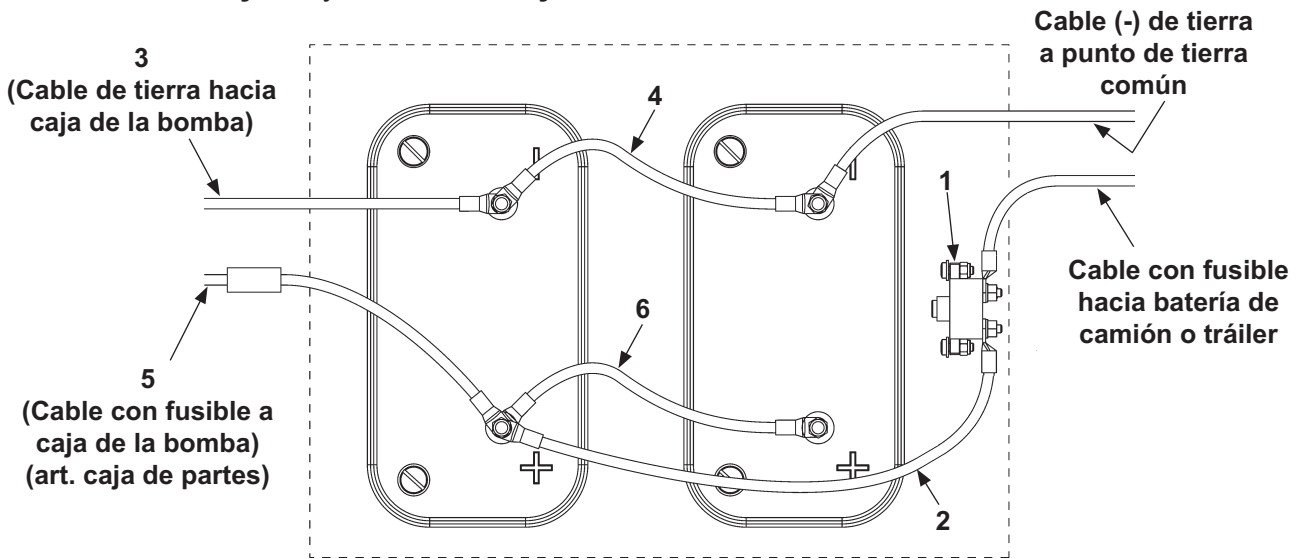
Antes de comenzar cualquier trabajo eléctrico, retire anillos, relojes y cualquier otro tipo de joyería.

**NOTA:** Siempre conecte el extremo con fusible del cable de alimentación eléctrica a la terminal positiva (+) de la batería.

**NOTA:** Para conectar las líneas de carga, consulte las instrucciones que vienen en el juego de líneas de carga.

**NOTA:** MAXON recomienda utilizar grasa dieléctrica en todas las conexiones eléctricas.

4. Conecte los cables de la batería, cables con fusible y cables a tierra como se muestra en las **FIGS. 5-1 y 6-1** y **TABLAS 5-1 y 6-1**.

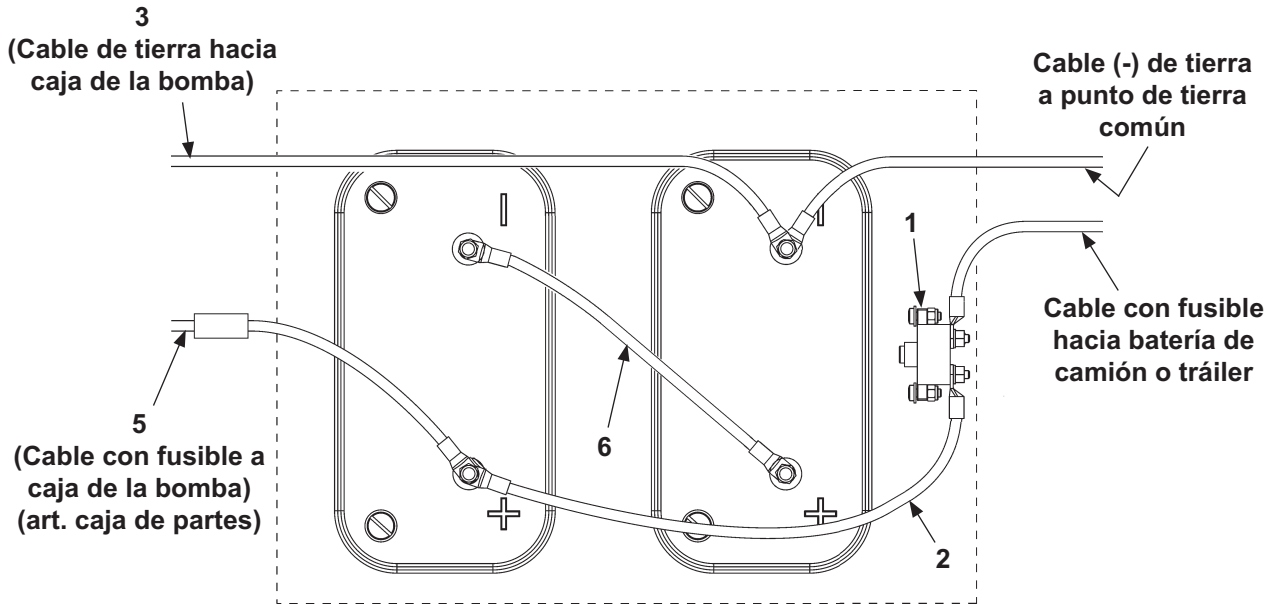


**Conexiones de batería de 12 voltios para alimentación eléctrica de 12 voltios**

**FIG. 5-1**

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	221736	Interruptor de circuito 150 amperes
2	1	269308-18	Ensamble de cable, calibre 2 (rojo), 18" long.
3	1	268226-06	Ensamble de cable, calibre 2, 74" long.
4	1	251871-14	Ensamble de cable, calibre 2, 10" long.
5	1	285487-02	Ensamble de cable, calibre 2, 200 amperes, 42" long.
6	1	269308-10	Ensamble de cable, calibre 2 (rojo), 10" long.

**TABLA 5-1**



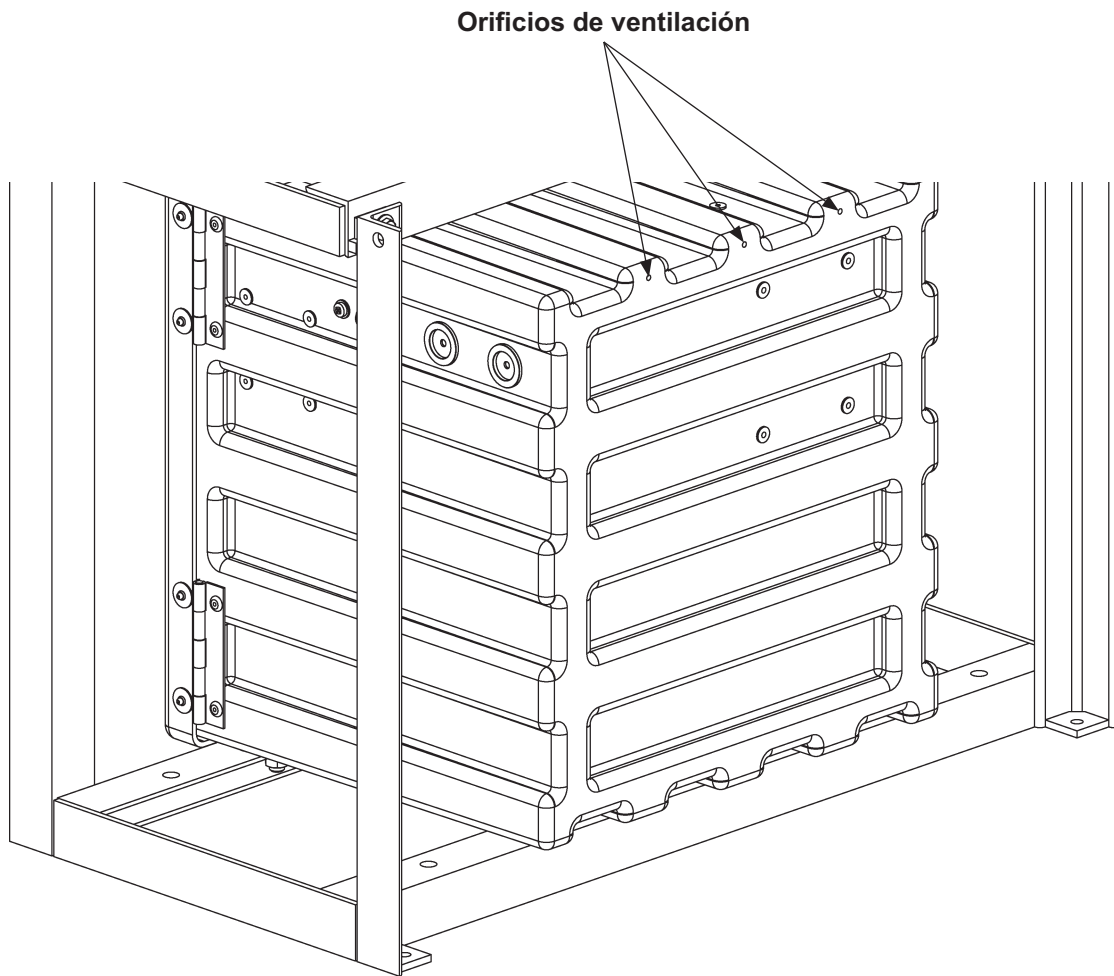
**Conexiones de batería de 12 voltios para  
alimentación eléctrica de 24 voltios  
FIG. 6-1**

Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	221736	Interruptor de circuito 150 amperes
2	1	269308-18	Ensamble de cable, calibre 2 (rojo), 18" long.
3	1	268226-06	Ensamble de cable, calibre 2, 74" long.
4	1	251871-14	Ensamble de cable, calibre 2, 10" long.
5	1	285487-02	Ensamble de cable, calibre 2, 200 amperes, 42" long.
6	1	269308-10	Ensamble de cable, calibre 2 (rojo), 10" long.

**TABLA 6-1**

**⚠ Advertencia**

El proceso de carga de las baterías produce gas hidrógeno inflamable. Para evitar que se acumule, asegúrese que los 3 orificios de ventilación en la caja de la batería no estén bloqueados o cubiertos.

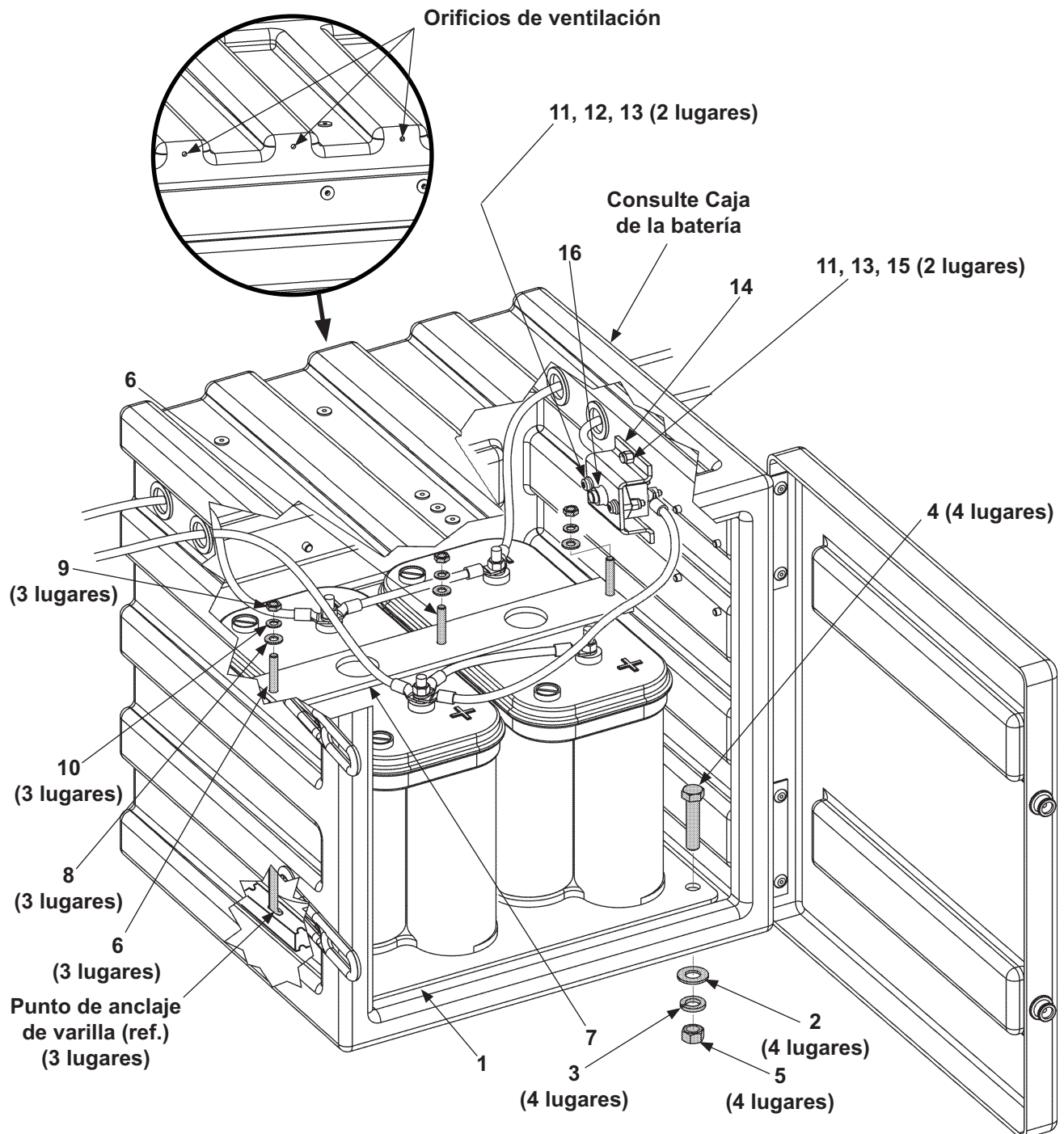


**Ensamblaje de caja de batería  
(se muestra vista posterior)  
FIG. 7-1**

## Ensamble de caja de la batería opcional

### ⚠ Advertencia

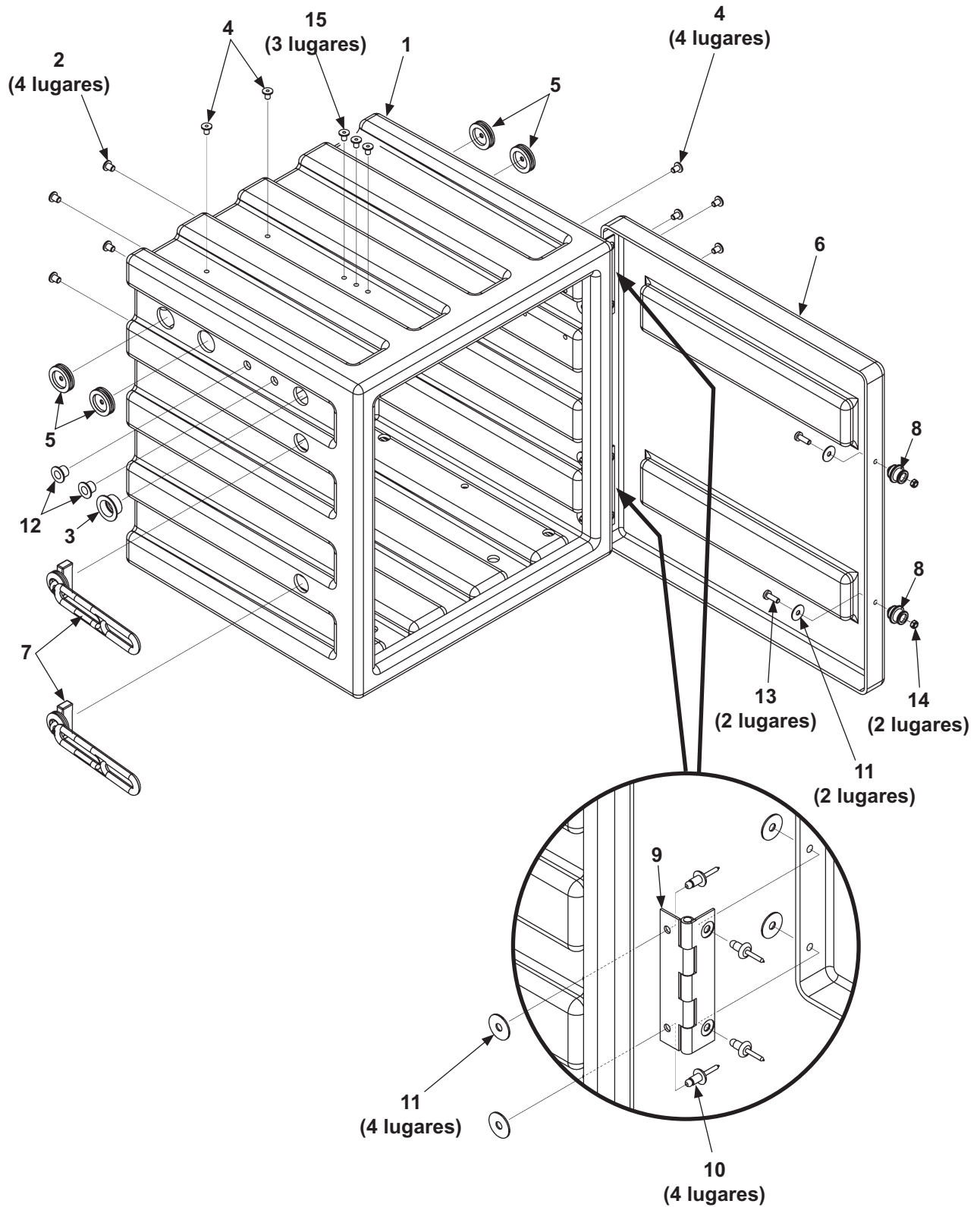
El proceso de carga de las baterías produce gas hidrógeno inflamable. Para evitar que se acumule, asegúrese que los 3 orificios de ventilación en la caja de la batería no estén bloqueados o cubiertos.





**Ensamble de caja de la batería**

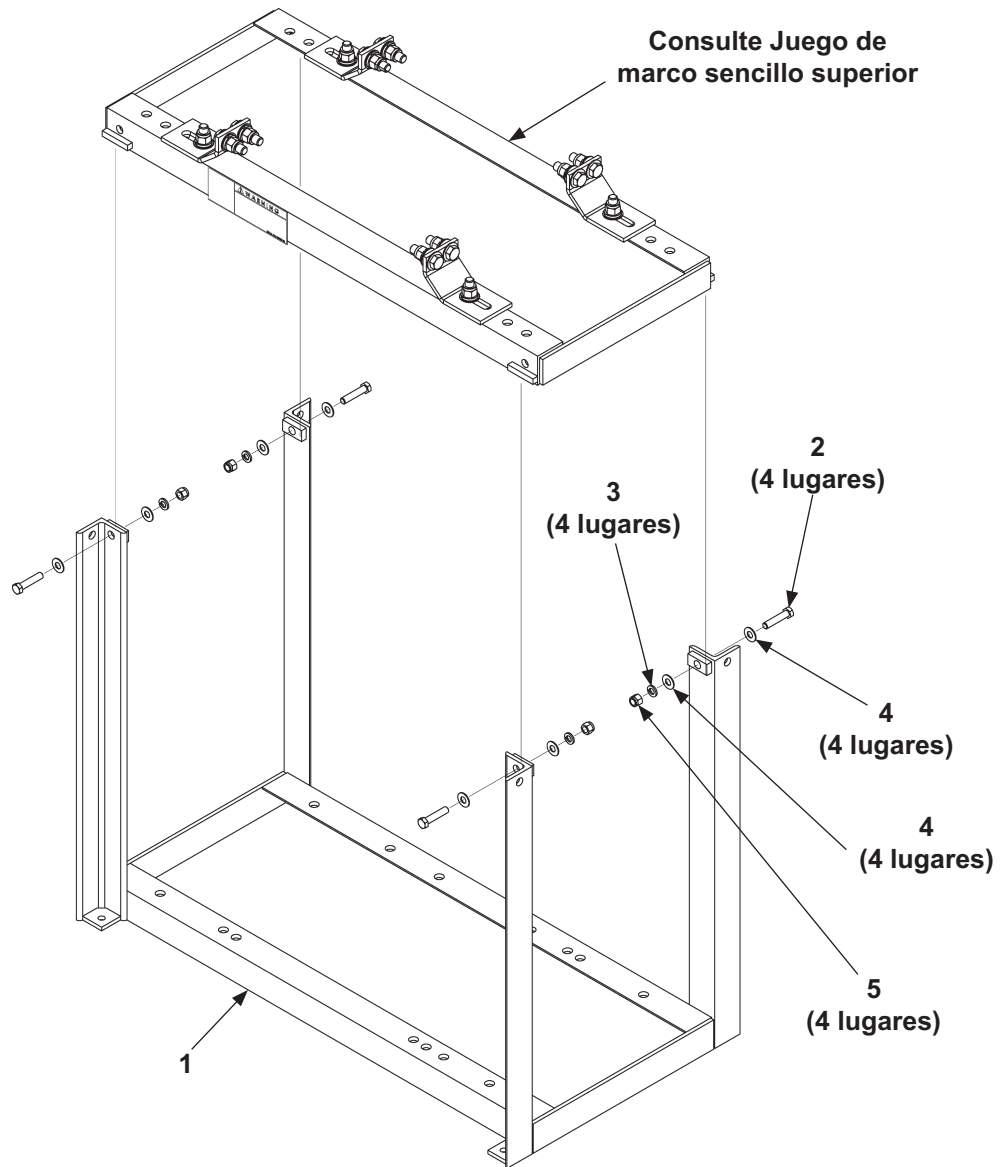
<b>Art.</b>	<b>Cant.</b>	<b>Núm. parte</b>	<b>Descripción</b>
1	1	269535-01G	Conj. soldado placa de montaje de batería, galvanizado
2	4	902013-14	Arandela plana, 9/16"
3	4	902011-7	Arandela de presión, 9/16"
4	4	900033-6	Tornillo, 1/2"-20 x 2-1/4" long., grado 8
5	4	901011-10	Tuerca, 1/2"-20
6	3	227722-01	Varilla de sujeción de la batería, en L
7	1	250479	Soporte (sujeción de la batería)
8	3	902013-10	Arandela plana, 5/16"
9	3	901005	Tuerca, 5/16"-18, grado 8
10	3	902011-3	Arandela de presión, #10
11	4	902013-09	Arandela plana, 1/4"
12	2	900002-4	Tornillo cabeza de botón, 1/4"-20 x 1 long.
13	4	901000	Tuerca de seguridad, 1/4"-20
14	1	287341-01	Soporte de reinicio manual
15	2	900002-1	Tornillo cabeza de botón, 1/4"-20 x 3/4 long.
16	1	221736	Interruptor de circuito, 150 amperes (reinicio manual)

**Caja de la batería**

**Caja de la batería**

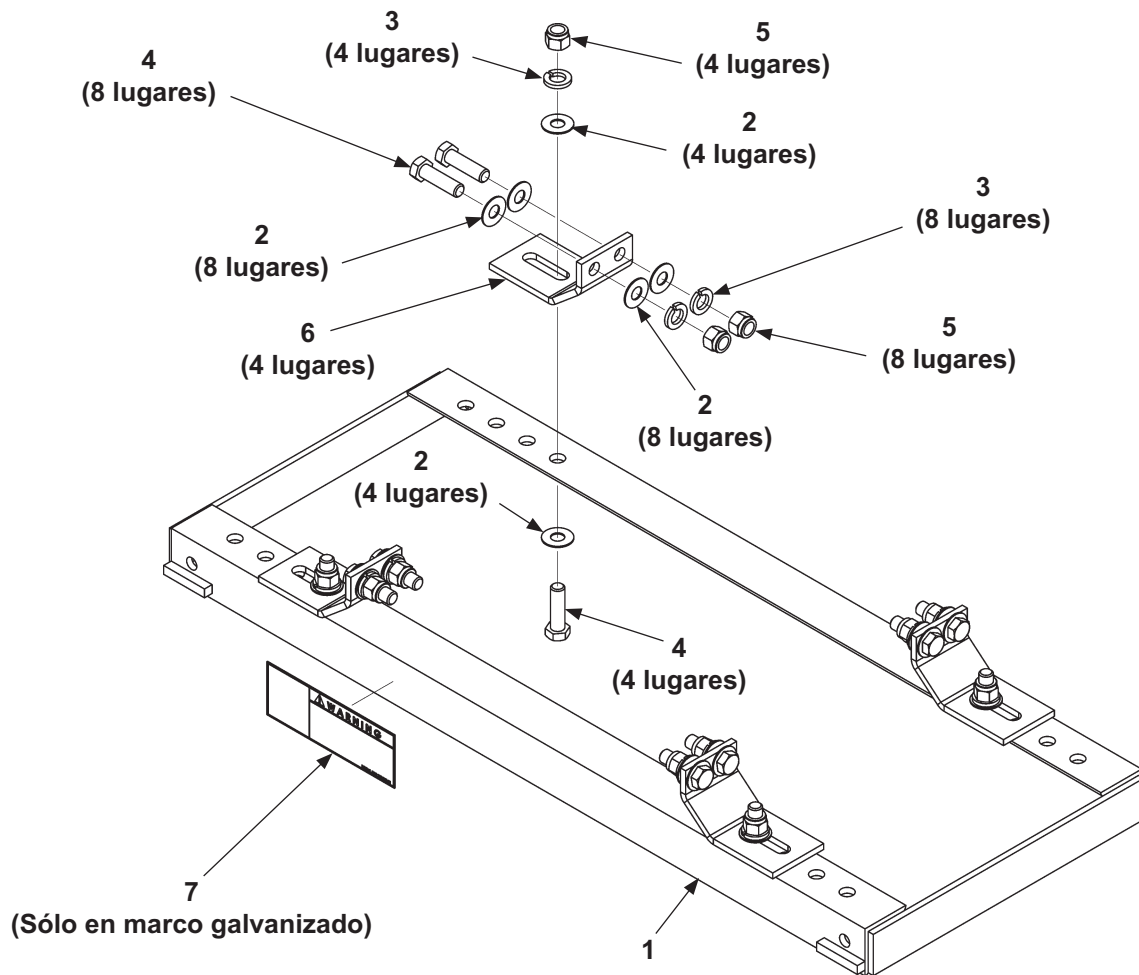
<b>Art.</b>	<b>Cant.</b>	<b>Núm. parte</b>	<b>Descripción</b>
<b>Ref.</b>	<b>1</b>	269561-01	Caja de la batería
<b>1</b>	<b>1</b>	269526-01	Caja
<b>2</b>	<b>4</b>	908022-03	Tapón, 5/16"
<b>3</b>	<b>1</b>	908022-08	Tapón, 1-1/16"
<b>4</b>	<b>6</b>	908022-07	Tapón, 9/32"
<b>5</b>	<b>4</b>	266428-02	Ojal, 1"
<b>6</b>	<b>1</b>	269558-01	Cubierta
<b>7</b>	<b>2</b>	908193-01	Pestillo de hule
<b>8</b>	<b>2</b>	908194-01	Sujetador
<b>9</b>	<b>2</b>	285884-01	Bisagra de caja de batería, acero inoxidable
<b>10</b>	<b>8</b>	903715-03	Remache ciego, 1/4" x 1/4"-3/8"
<b>11</b>	<b>10</b>	903438-01	Arandela, 1/4"
<b>12</b>	<b>2</b>	908022-05	Tapón, 9/16"
<b>13</b>	<b>2</b>	900719-07	Tornillo cabeza de botón, 1/4"-20 x 1" long.
<b>14</b>	<b>2</b>	903137-01	Tuerca de seguridad, 1/4"-20, nylon
<b>15</b>	<b>3</b>	908022-01	TAPÓN, 1/4"

**Ensamble de marco sencillo**



Art.	Cant.	Núm. de parte	Descripción
Ref.	1	285720-11	Ensamble de marco sencillo
		285720-11G	Ensamble de marco sencillo (galvanizado)
1	1	285724-11	Conj. soldado de marco sencillo
		285724-11G	Conj. soldado de marco sencillo (galvanizado)
2	4	900014-7	Tornillo, 3/8"-16 X 1-3/4" long., grado 8
3	4	902011-4	Arandela de presión, 3/8"
4	8	903409-03	Arandela Fender, 13/32"
5	4	901002	Tuerca de seguridad, 3/8"-16

**Juego de marco sencillo superior**



Art.	Cant.	Núm. de parte	Descripción
Ref.	1	285725-01	Juego de marco sencillo superior
		285725-01G	Juego de marco sencillo superior (galvanizado)
1	1	285726-01	Conj. soldado de marco sencillo superior
		285726-01G	Conj. soldado de marco sencillo superior (galvanizado)
2	24	903409-04	Arandela Fender, 1/2"
3	12	902011-7	Arandela de presión, 9/16"
4	12	900033-4	Tornillo, 1/2"-20 X 1-3/4" long., grado 8
5	12	901008	Tuerca de seguridad, 1/2"-20
6	4	285837-01	Soporte de montaje
7	1	282687-02	Etiqueta de advertencia