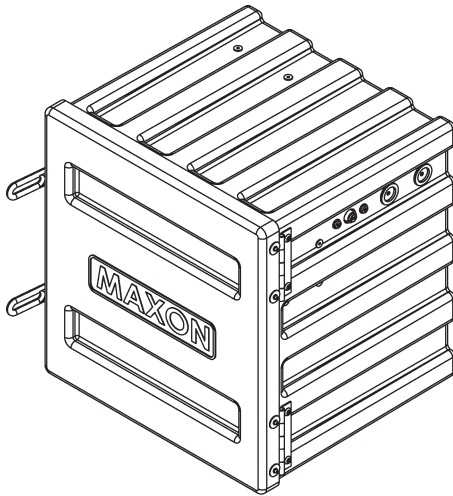
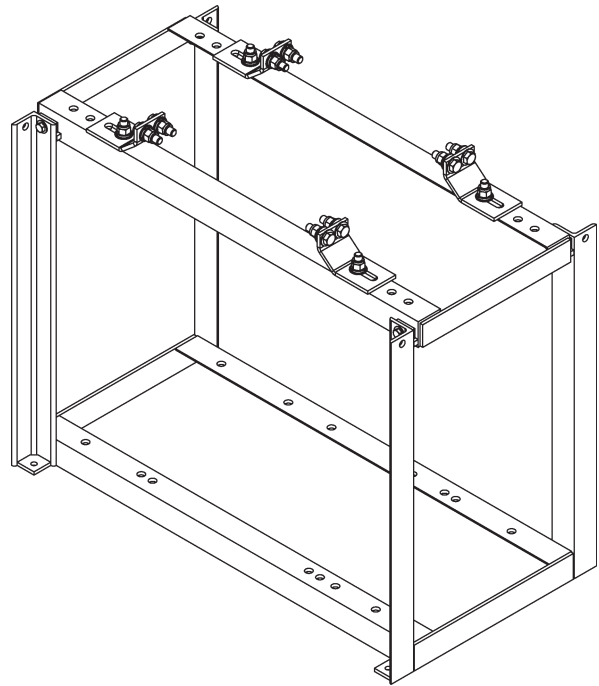


Instrucción, juego de instalación de caja de la batería y marco

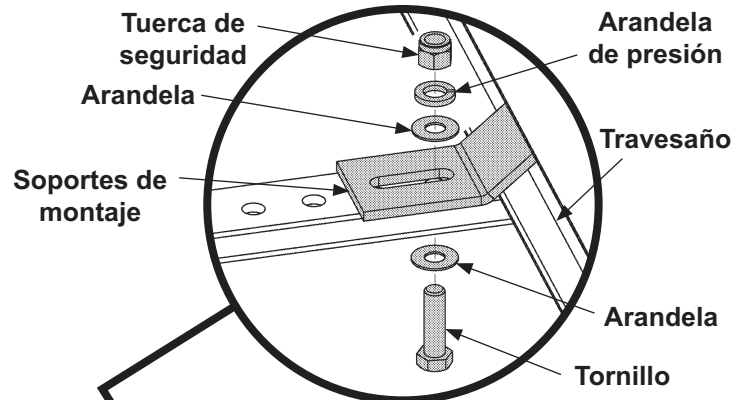


Ensamble de caja de la batería
N/P 269560-01
Cant. 1

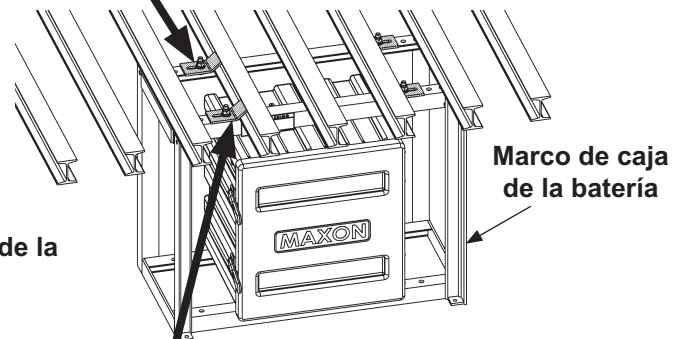


Ensamble de marco sencillo
N/P 285720-11
N/P 285720-11G (galvanizado)
Cant. 1

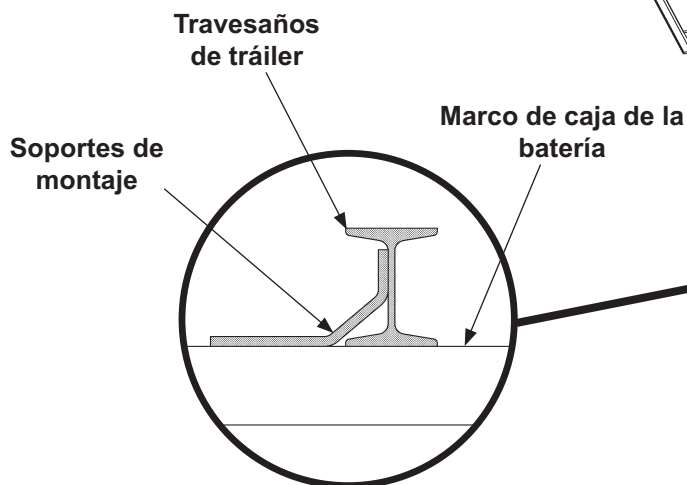
1. Seleccione los orificios en la parte superior del marco de la caja de montaje con los travesaños. Consulte las **FIGS. 2-1A y 2-1B** para tráileres y la **FIG. 2-2** para camiones. Atornille los soportes de montaje como se muestra en la **FIG. 2-1C**. Aplique un torque de **85-128 lbf-pie [115-174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



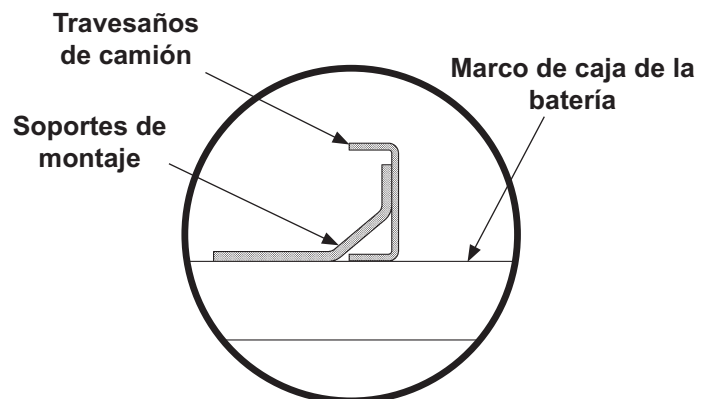
**Atornillar soportes
(8 lugares)
FIG. 2-1C**



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



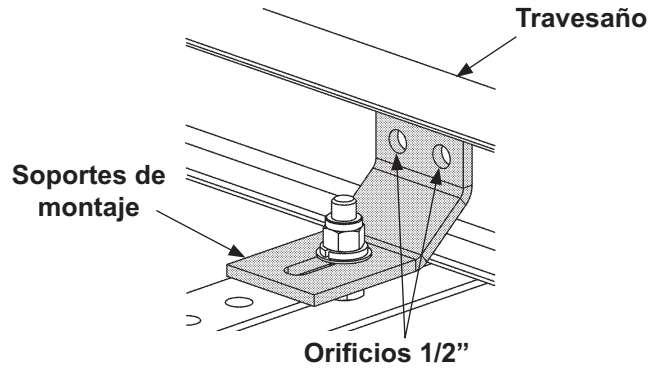
**Soportes a ras
para tráiler
(8 lugares)
FIG. 2-1B**



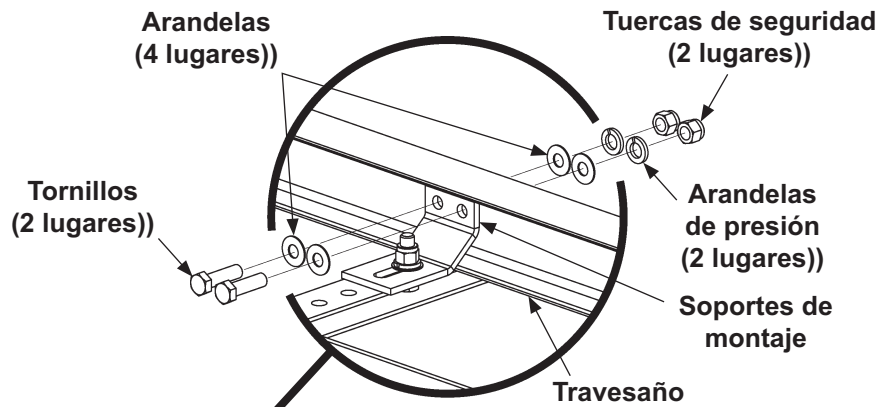
**Soportes a ras para camión
(8 lugares)
FIG. 2-2**

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

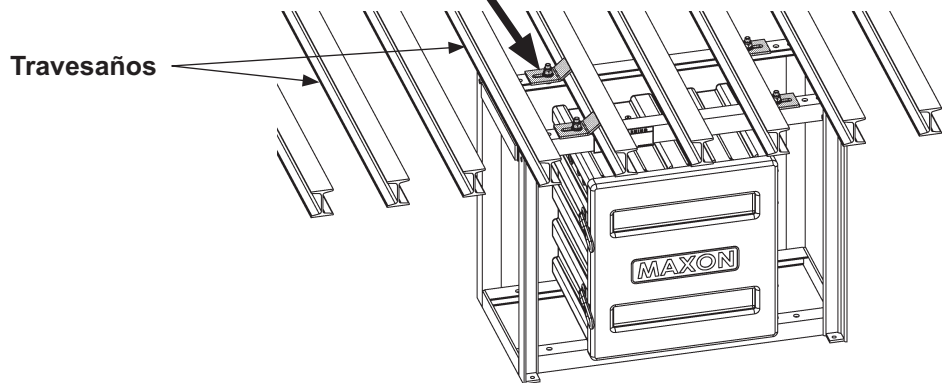
2. Utilice los soportes de montaje como plantillas para marcar los orificios, luego taladre sobre las marcas (**FIG. 3-1**). Atornille los soportes de montaje como se muestra en las **FIGS. 3-2A y 3-2B**. Aplique un torque de **85-128 lbf-pie [115-174 N.m]** a tornillos y tuercas.



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.

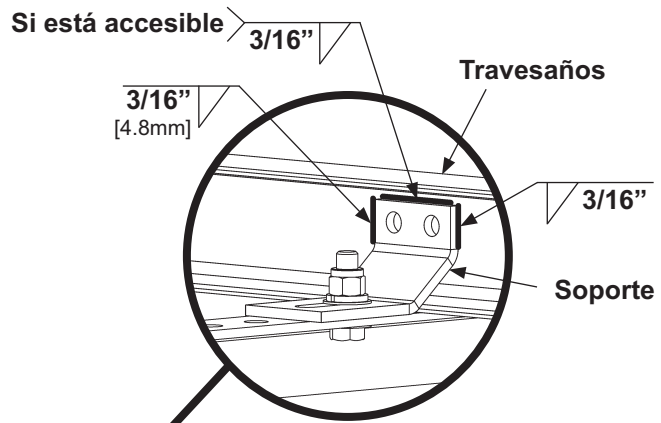
Precaución

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.

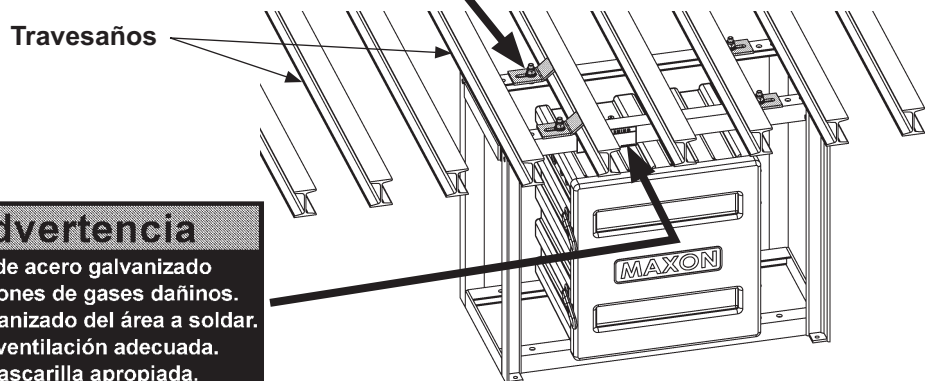
Precaución

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

- 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



⚠ 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

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

⚠ Advertencia

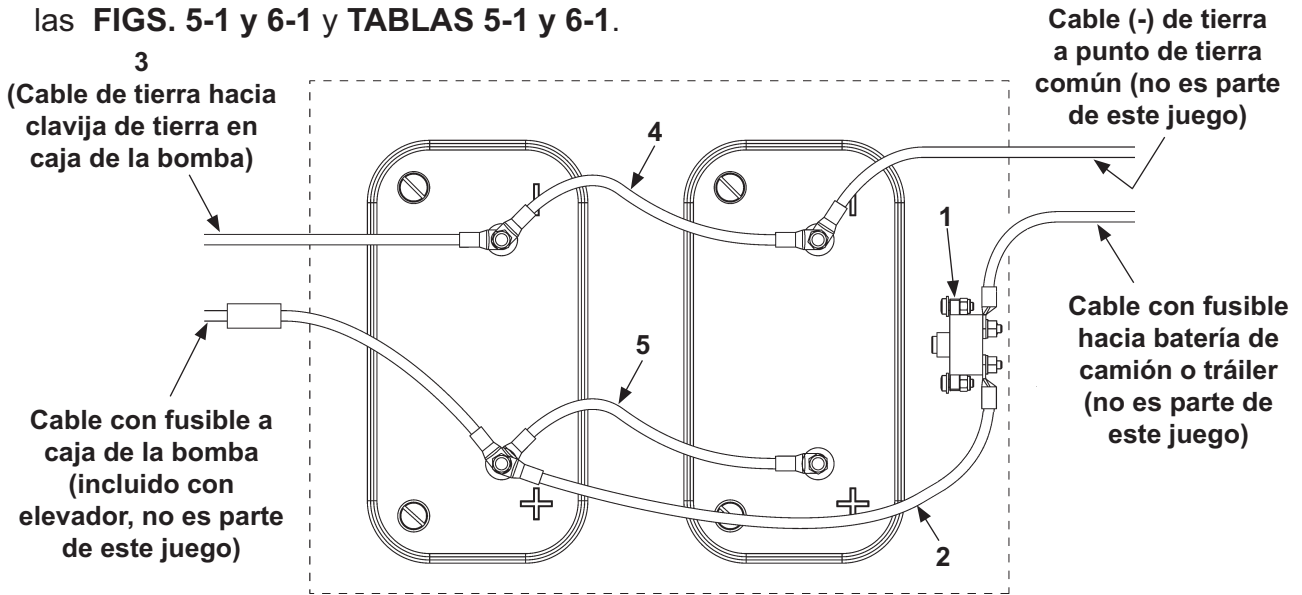
Antes de comenzar cualquier trabajo eléctrico, retire anillos, relojes y cualquier otro tipo de joyería.

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**.

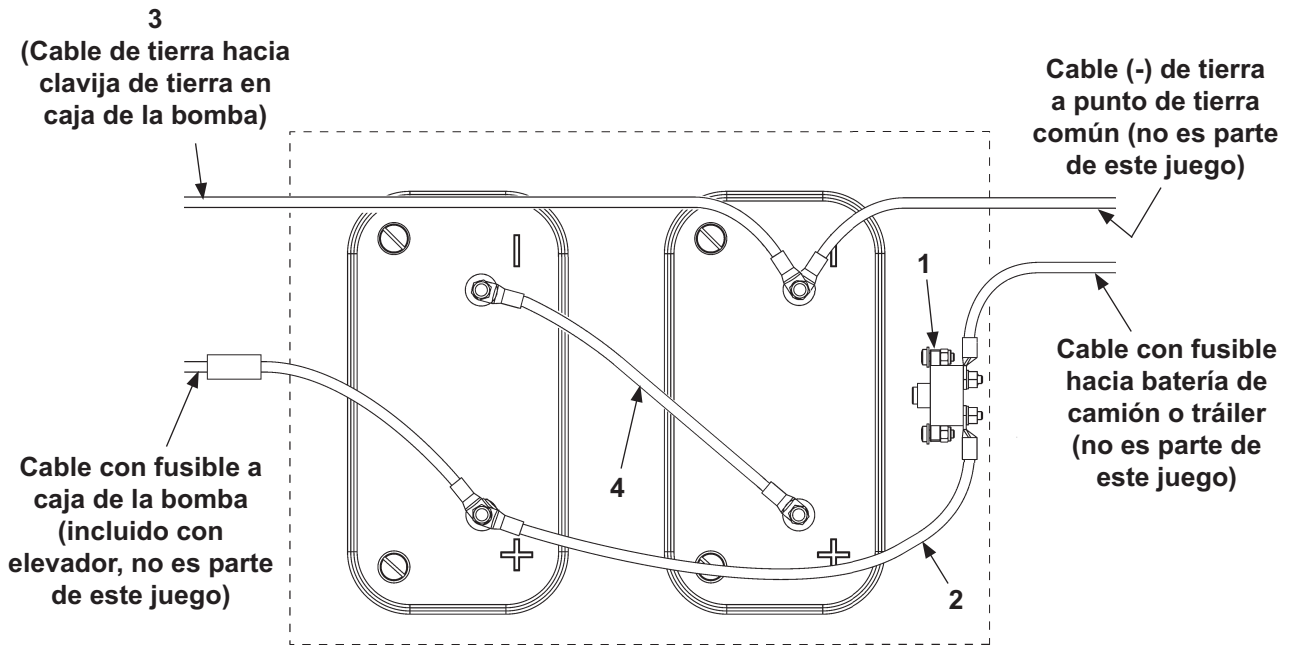


Conexiones de batería de 12 voltios para alimentación eléctrica de 12 voltios

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	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

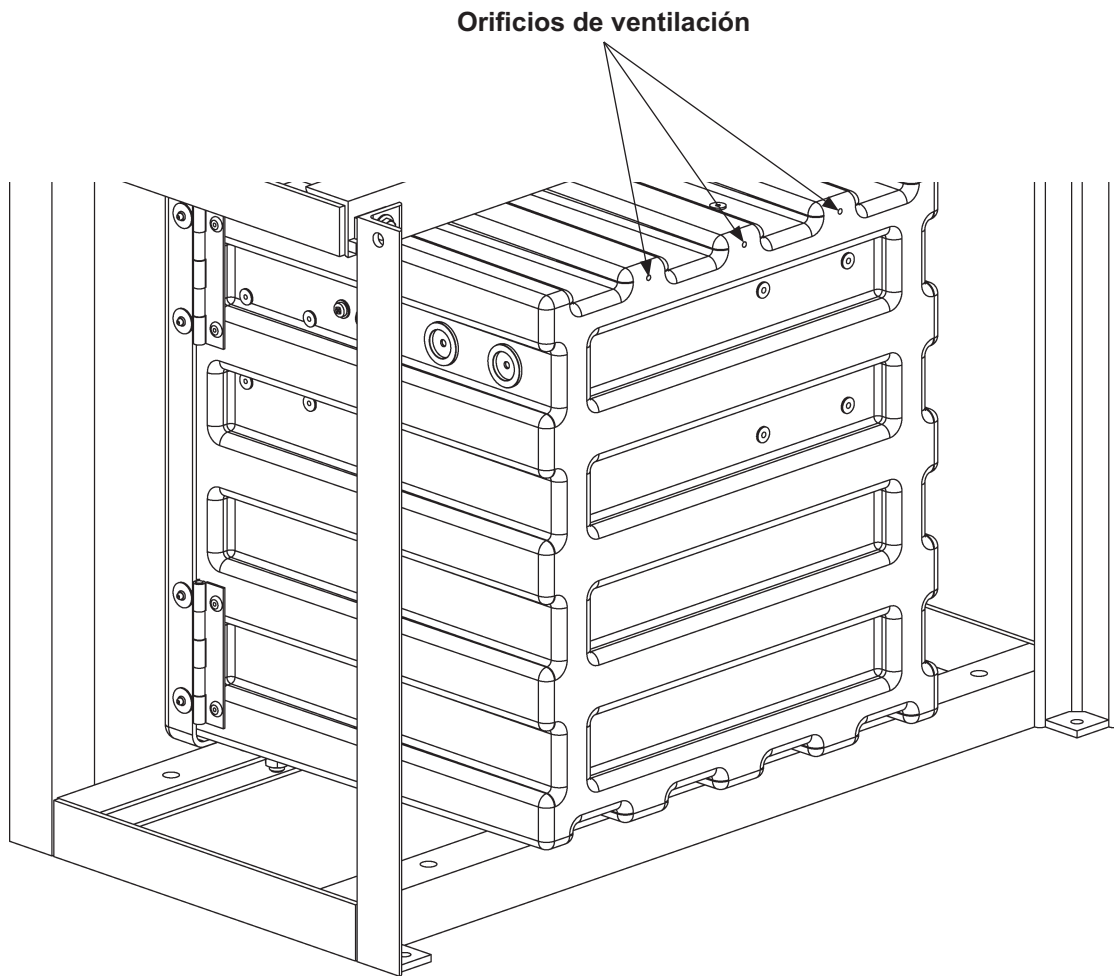
FIG. 6-1

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	251874-05	Ensamble de cable, calibre 2, 16" 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.

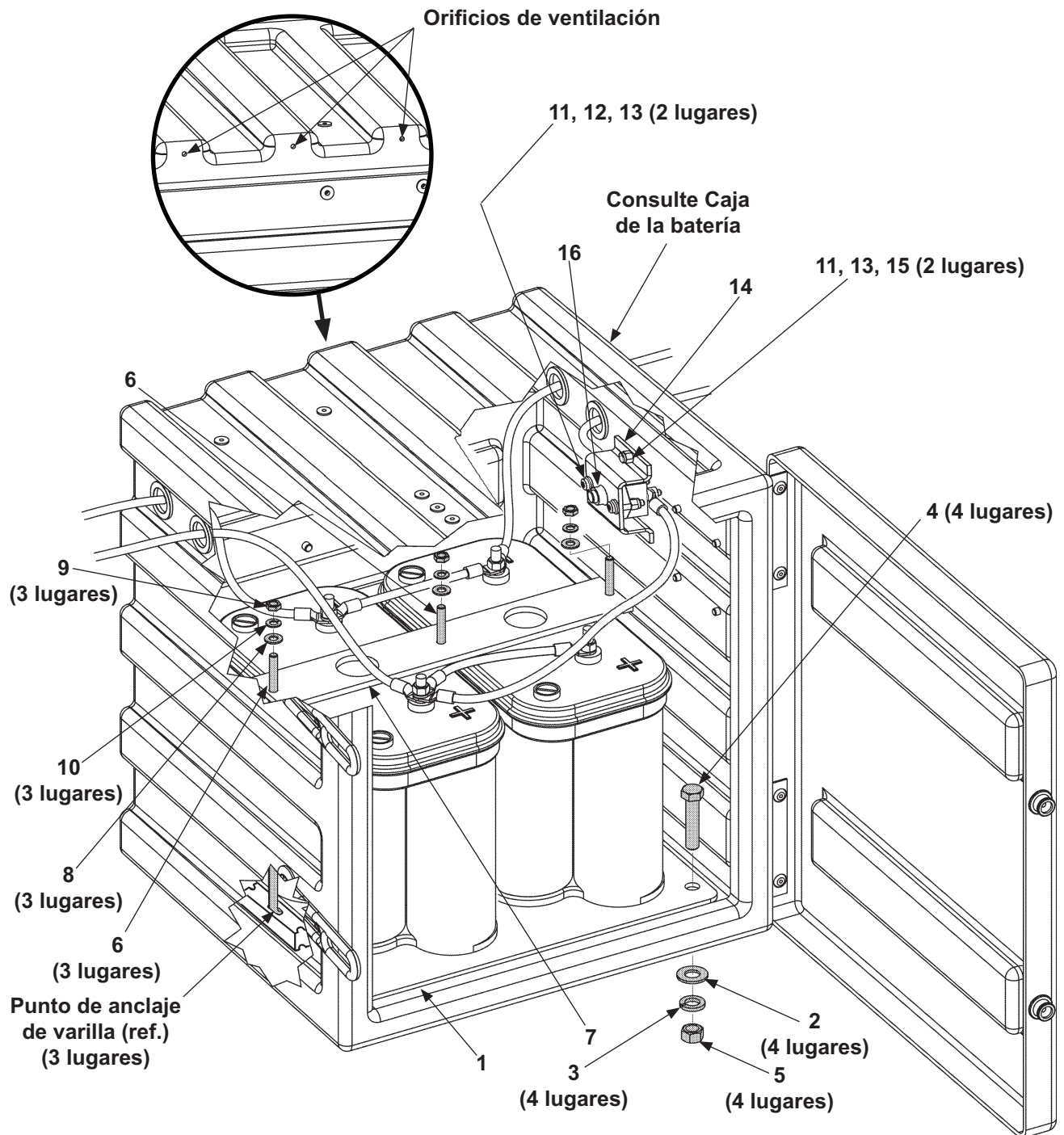


Ensamblaje de caja de batería
(se muestra vista posterior)
FIG. 7-1

Ensamble de caja de la batería opcional

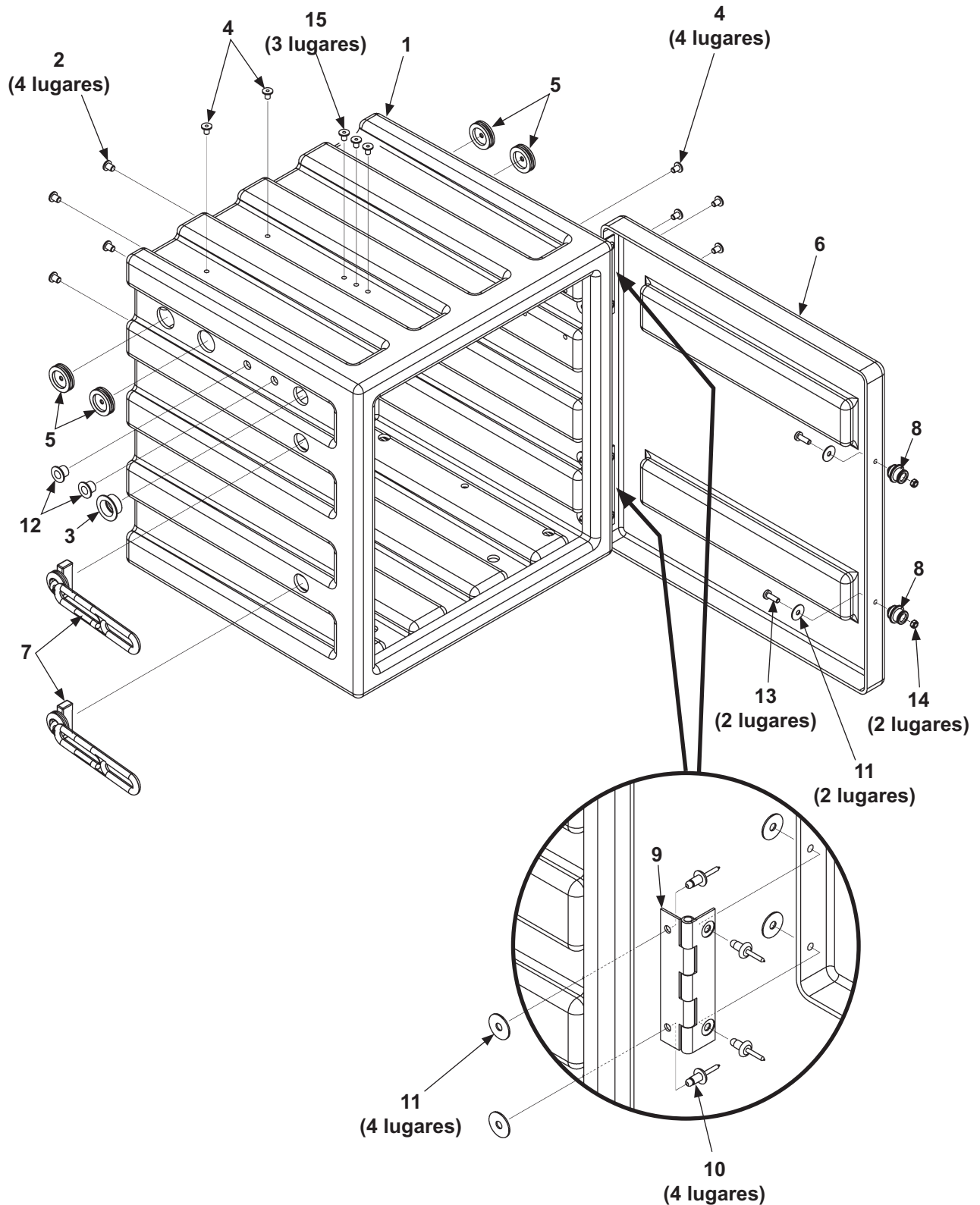
⚠ Advertencia

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

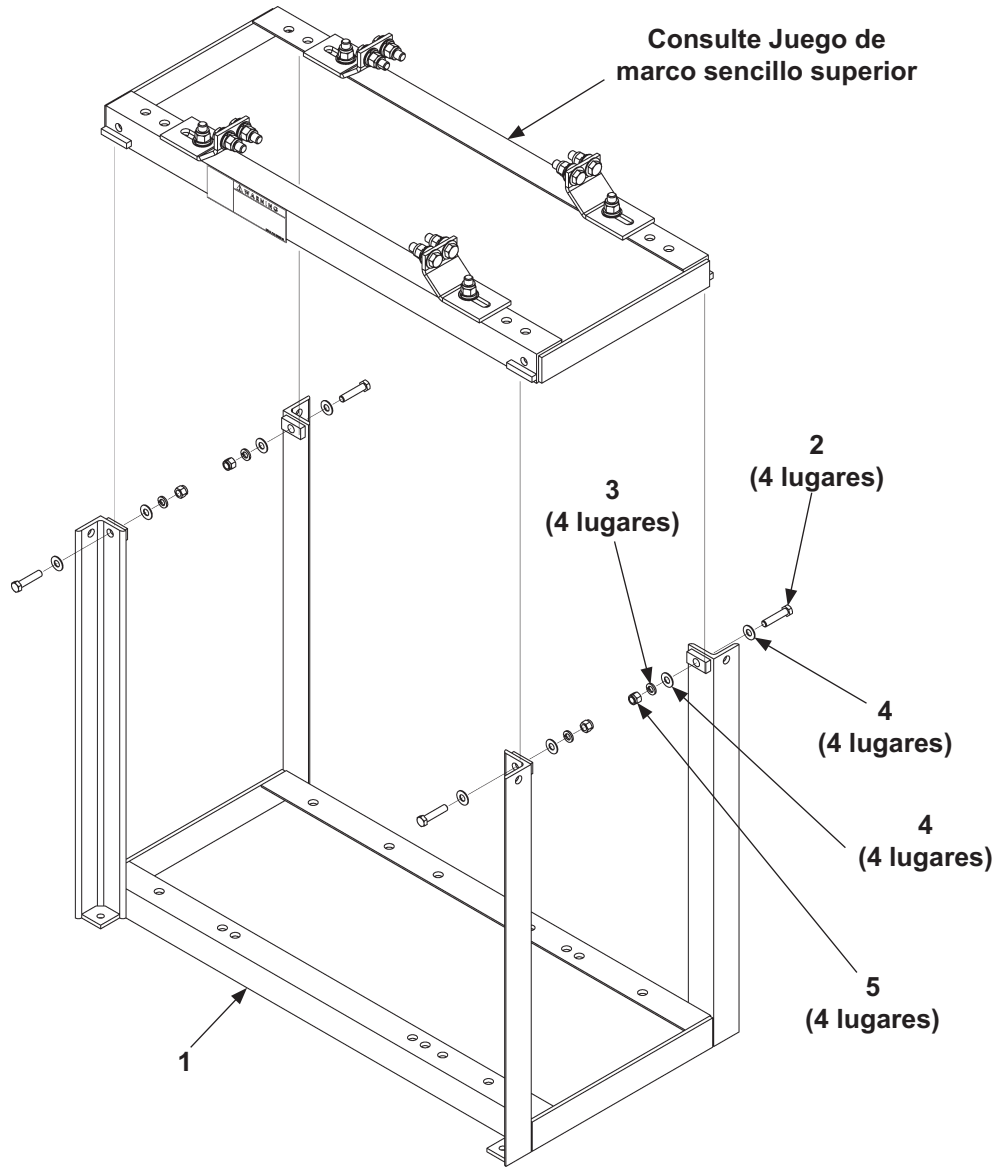
Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
1	1	269535-01G	Conj. soldado placa de montaje de batería, galvanizado
2	4	902013-14	Arandela plana, 9/16"
3	4	902011-7	Arandela de presión, 9/16"
4	4	900033-6	Tornillo, 1/2"-20 x 2-1/4" long., grado 8
5	4	901011-10	Tuerca, 1/2"-20
6	3	227722-01	Varilla de sujeción de 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

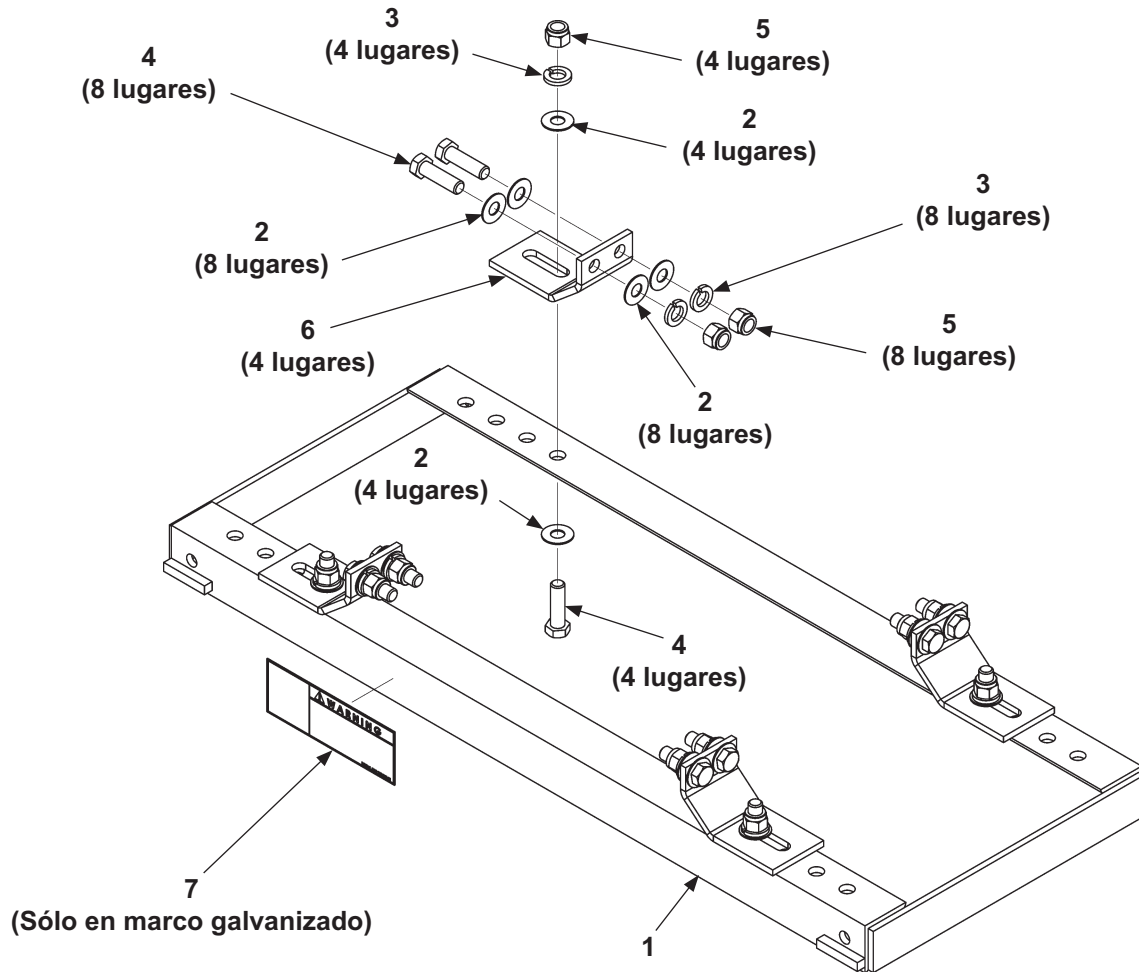
Art.	Cant.	Núm. parte	Descripción
Ref.	1	269561-01	Caja de la batería
1	1	269526-01	Caja
2	4	908022-03	Tapón, 5/16"
3	1	908022-08	Tapón, 1-1/16"
4	6	908022-07	Tapón, 9/32"
5	4	266428-02	Ojal, 1"
6	1	269558-01	Cubierta
7	2	908193-01	Pestillo de hule
8	2	908194-01	Sujetador
9	2	285884-01	Bisagra de caja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