

⚠ ADVERTENCIA

CALIFORNIA

Advertencia de la Propuesta 65

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos o trastornos del sistema reproductor.

Seguridad

- Siga siempre las recomendaciones del fabricante del vehículo con relación a la instalación del sistema.
- Dada la variedad de equipos que pueden instalarse mediante el uso del chasis, asegúrese de que no se supera el peso bruto del vehículo (PBV) en ningún momento. Puede ser necesario pesar el vehículo, y agregar peso o limitar la carga útil del vehículo compensar el cambio de peso.

Instalación

Instalación del chasis

Los lados derecho e izquierdo de la máquina se determinan desde la posición normal del operador.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, apague el motor, espere a que se detengan todas las piezas en movimiento, ponga el freno de estacionamiento y retire la llave.
2. Usando 4 pernos (M14), sujete la placa delantera al bastidor como se muestra en [Figura 1](#).

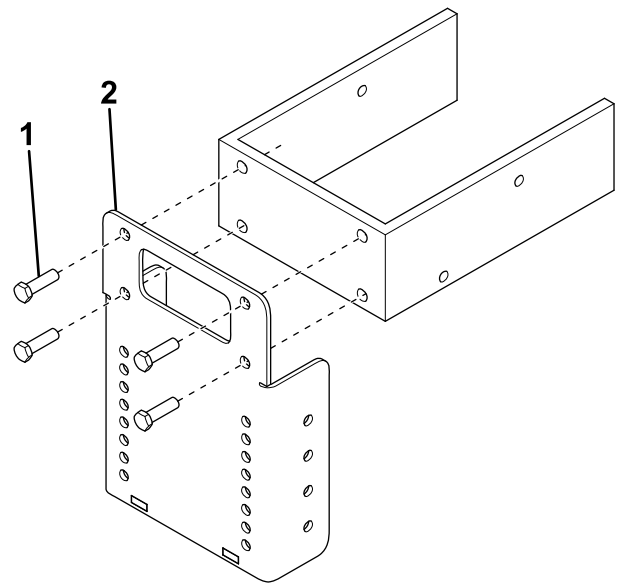


Figura 1

1. Perno (M14)
2. Placa frontal

3. En el lado derecho del bastidor, retire el perno existente del taladro indicado en [Figura 2](#).

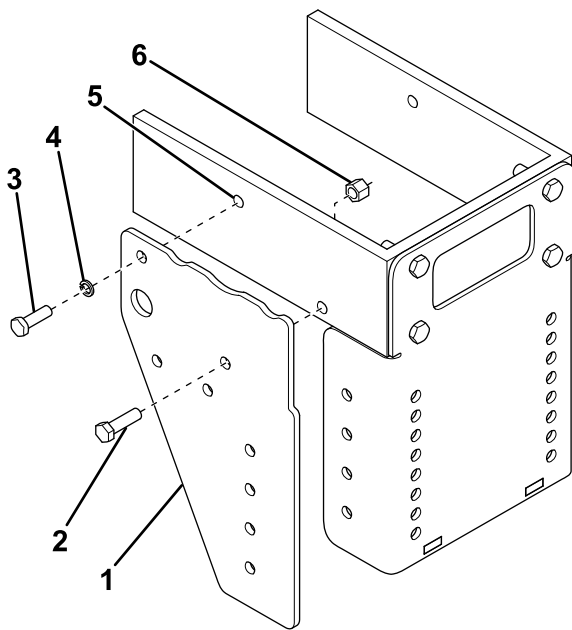


Figura 2

g215192

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Placa lateral derecha | 4. Arandela de freno |
| 2. Perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ " | 5. Retire el perno existente |
| 3. Perno (M12) | 6. Tuerca |

4. Sujete la parte trasera de la placa lateral derecha usando un perno (M12) y una arandela de freno (Figura 2).
5. Sujete la parte delantera de la placa lateral derecha usando un perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ " y una tuerca (Figura 2).
6. Sujete provisionalmente la parte delantera de la placa lateral izquierda al bastidor con un perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ " y una tuerca (Figura 3).

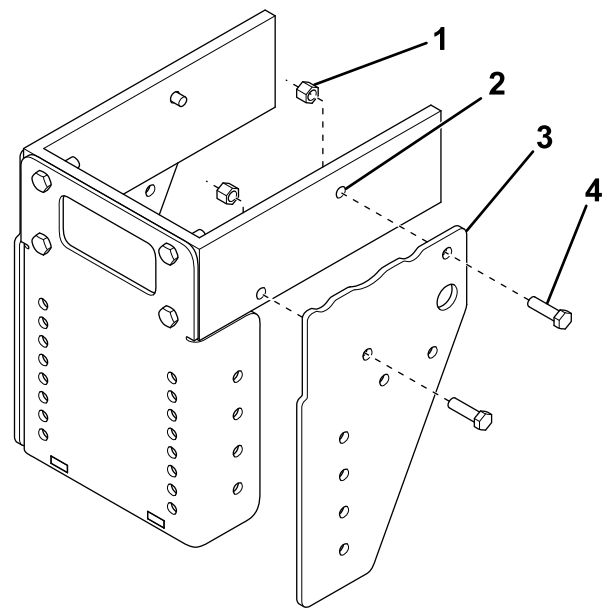


Figura 3

g215193

- | | |
|------------------|---|
| 1. Tuerca | 3. Placa lateral izquierda |
| 2. Perforar aquí | 4. Perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ " |

7. Usando la placa lateral como guía, marque la posición del taladro de la placa lateral trasera en el bastidor (Figura 3).
8. Retire la placa lateral y perfore el taladro usando una broca de $\frac{9}{16}$ ".
9. Sujete la placa lateral izquierda con 2 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ " y tuercas (Figura 3).
10. Sujete una chapa de unión lateral a la placa lateral izquierda con 2 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " y tuercas (Figura 4).

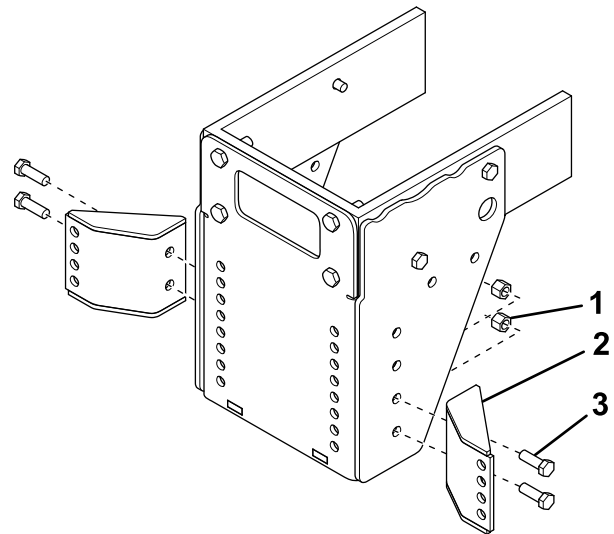


Figura 4

g215194

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Tuerca | 3. Perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " |
| 2. Chapa de unión lateral | |

11. Sujete la otra chapa de unión lateral a la placa lateral derecha con 2 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{2}$ ") y tuercas (Figura 4).
12. Sujete la chapa de unión central a las placas laterales usando 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{2}$ ") y tuercas (Figura 5).

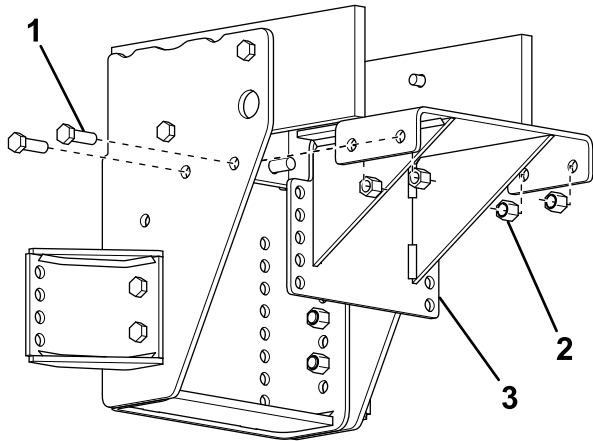


Figura 5

g215195

1. Perno ($\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{2}$ ")
2. Tuerca
3. Chapa de unión central

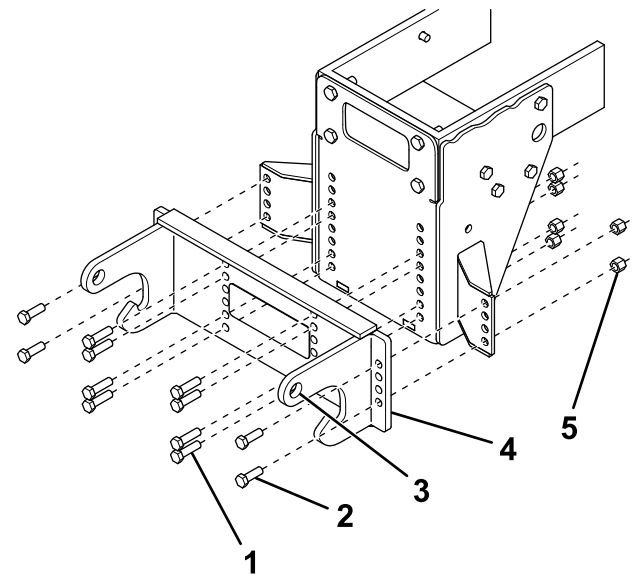


Figura 6

g215196

1. Perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ ")
2. Perno ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ ")
3. Taladro del cerrojo con muelle del acoplamiento
4. Viga de empuje
5. Tuerca

13. Sujete los taladros exteriores de la viga de empuje a las chapas de unión laterales usando 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ ") y tuercas (Figura 6).

Nota: La distancia desde el suelo hasta los taladros de los cerrojos con muelle del acoplamiento de la viga de empuje debe ser de 39 cm ($15\frac{1}{2}$ ").

14. Sujete los taladros interiores de la viga de empuje a la placa frontal con 8 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{3}{4}$ ") y tuercas (Figura 6).
15. Apriete todas las fijaciones según las especificaciones siguientes:
 - Pernos de $\frac{1}{2}$ " – 76 N·m (56 pies-libra)
 - Pernos M12 – 106 N·m (78 pies-libra)
 - Pernos M14 – 119 N·m (88 pies-libra)

Instalación del arnés de cables

⚠ PELIGRO

Los motores de los vehículos incluyen piezas móviles que pueden alcanzar temperaturas extremadamente elevadas y causar quemaduras y lesiones corporales graves.

Apague el motor y deje que se enfríe durante suficiente tiempo antes de instalar este kit.

⚠ PELIGRO

Las baterías de los vehículos pueden producir descargas eléctricas peligrosas que podrían provocar quemaduras graves o la muerte.

Desconecte la batería antes de instalar este kit.

1. Deseche el cable largo de corriente/masa y el interruptor basculante de los faros incluidos en el kit de control.
2. Conecte el cable azul parcialmente pelado del arnés de las luces del tractor al cable para accesorios azul del arnés de cables del vehículo usando el conector a tope existente.
3. Conecte el cable rojo parcialmente pelado del arnés de las luces del tractor al cable para accesorios rojo del arnés de cables del vehículo usando el conector a tope existente.
4. Conecte el cable negro del arnés de las luces del tractor al borne negativo (-) de la batería.
5. Asegúrese de que la mampara de separación del motor está libre de obstrucciones.
6. Perfore un taladro de 3 cm (1¼") de diámetro a través de la mampara del vehículo en el lado del conductor.

Nota: El orificio debe estar en una zona de fácil acceso.

7. Introduzca el anillo de goma partido en el taladro.
8. Pase el conector del controlador de la pala, el cable negro/rojo, los 3 conectores del arnés de las luces del tractor y los 2 cables negros a la cabina del vehículo a través del orificio de la mampara (Figura 7).

Importante: Asegúrese de sujetar el cableado en una posición que evite piezas

calientes o en movimiento a fin de prevenir daños al vehículo y al quitanieves.

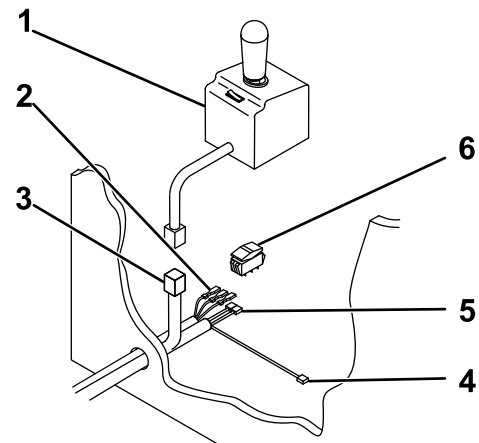
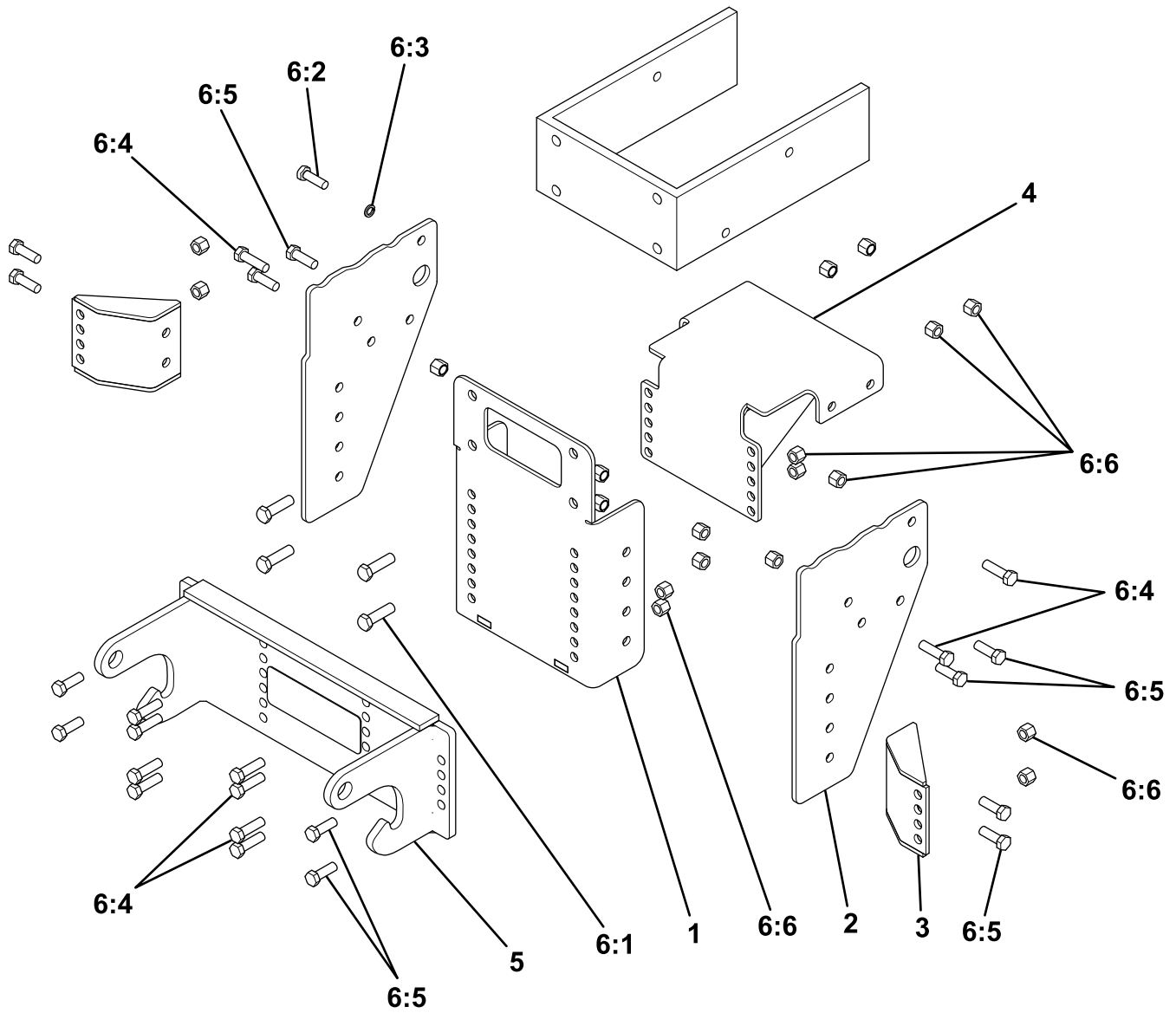


Figura 7

g215379

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Controlador del quitanieves | 4. Cable negro/rojo |
| 2. Cables del arnés del tractor | 5. Cables negros |
| 3. Conector del controlador | 6. Interruptor basculante |

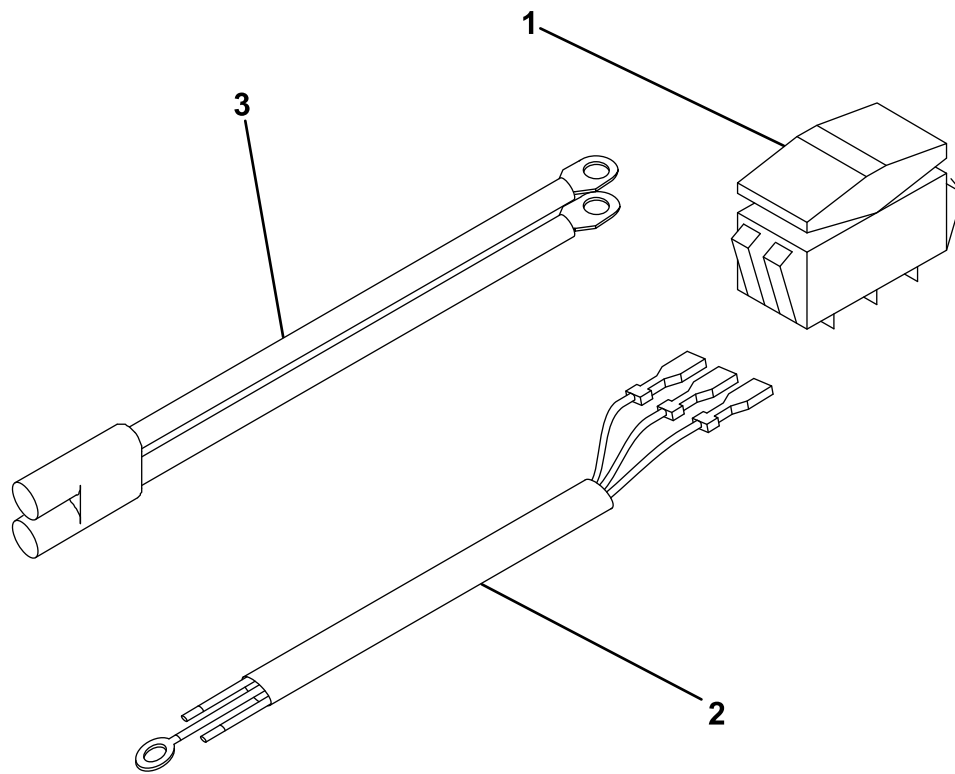
9. Conecte el cable azul del arnés del tractor a la patilla inferior del interruptor basculante.
10. Conecte el cable negro del arnés del tractor a la patilla central del interruptor basculante.
11. Conecte el cable rojo del arnés del tractor a la patilla superior del interruptor basculante.
12. Determine el lugar de montaje del interruptor basculante y corte un hueco de 37 mm x 15 mm (1.45" x 0.6") en el salpicadero.
13. Monte el interruptor basculante a través del orificio del salpicadero.
14. Continúe la instalación del cableado a partir del paso 16 del manual de Instalación del cableado para accesorios.



Piezas

g215190

Ref.	Número de pieza	Cant.	Descripción	Ref.	Número de pieza	Cant.	Descripción
1	PBA19967	1	PLACA FRONTAL	6:3	HDW05585	1	ARANDELA DE FRENO 12M CINCADO AMARILLO
2	PBA19979	2	PLACA LATERAL DE LA VIGA DE EMPUJE	6:4	HDW01802	11	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL, ½"-13 X 1¾", CINCADO AMARILLO
3	PBA19965	2	CHAPA DE UNIÓN DE LA VIGA DE EMPUJE	6:5	HDW01728	12	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GR5 ½"-13 X 1½", CINCADO AMARILLO
4	PBA19981	1	CHAPA DE UNIÓN	6:6	HDW01748	23	CONTRATUERCA NYLON ½"-13 CINCADO AMARILLO
5	PBA19989	1	VIGA DE EMPUJE				
6	HDW19984	1	KIT DE FIJACIONES				
6:1	HDW19983	4	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL M14 X 1.5 X 50, GR8.8				
6:2	HDW19990	1	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL M12 X 1.25, GR10.9				



Piezas

g215929

Ref.	Número de pieza	Cant.	Descripción
1	MSC11183	1	INTERRUPTOR BASCULANTE, FARO, ALTA-APAGADA-BAJA
2	MSC11182	1	ARNÉS DE LUCES, TRACTOR
3	HYD11132	1	CABLE DE CO- RRIENTE/MASA, LATERAL VEHÍCULO, 36

Notas:

BOSS
S N O W P L O W