

La Garantía limitada del consumidor de BOSS Products y las pólizas de garantía del consumidor de BOSS Products pueden encontrarse en [www.BOSSPlow.com](http://www.BOSSPlow.com).

Patentes pendientes.

## Seguridad

- Siga siempre las recomendaciones del fabricante del vehículo con relación a la instalación del sistema. Consulte los modelos de vehículo recomendados en el *Cuadro de aplicaciones y Guía de selección de quitanieves BOSS*.
- Nunca desensamble, retire ni reubique los sensores u otros componentes relacionados con el funcionamiento de las bolsas de aire.
- A fin de cumplir con las normas federales y de garantizar un vehículo seguro, no supere nunca el peso bruto nominal en el eje delantero (FGAWR), el peso bruto nominal en el eje trasero (RGAWR) o el peso bruto nominal del vehículo (GVWR).
- Debido a la gran variedad de equipos que pueden instalarse en el vehículo y en el chasis, no supere en ningún momento el peso bruto en el eje delantero (FGAWR), el peso bruto en el eje trasero (RGAWR), o el peso bruto del vehículo (GVWR). Es posible que esto requiera pesar el vehículo y añadir lastre según sea necesario. También es posible que limite la capacidad de carga útil del vehículo.

## Instalación

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

1. Estacione 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. Retire el parachoques delantero y el deflector inferior.
3. Retire el deflector de aire activo, los ganchos de remolque y la placa de protección, si está instalada.
4. Sujete provisionalmente las placas laterales derecha e izquierda a la parte inferior del bastidor usando 2 pernos (M14), 2 arandelas de freno partidas (M14) y las fijaciones existentes, como se muestra en la [Figura 1](#).

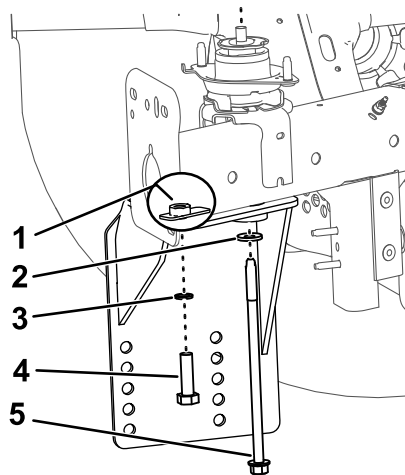
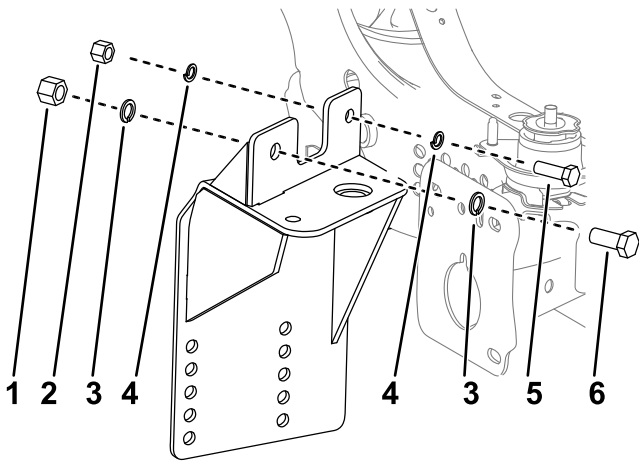


Figura 1

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 1. Tuerca soldada            | 4. Perno (M14)     |
| 2. Arandela existente        | 5. Perno existente |
| 3. Arandela de freno partida |                    |

5. Usando las placas laterales como guía, marque y perforo los taladros para la parte superior de las placas laterales.
6. Sujete provisionalmente la parte delantera de las placas laterales al bastidor del vehículo, como se muestra en la [Figura 2](#).



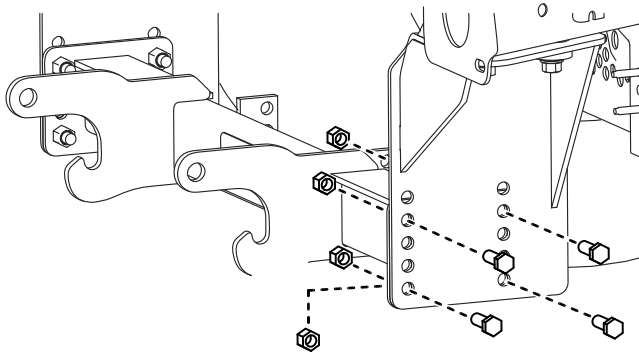


**Figura 2**

g328171

- |  |  |
|--|--|
| 1. Tuerca ( $\frac{5}{8}$ "                        | 4. Arandela de seguridad partida ( $\frac{1}{2}$ " |
| 2. Tuerca ( $\frac{1}{2}$ "                        | 5. Perno ( $\frac{1}{2}$ "-13 x $1\frac{1}{2}$ "   |
| 3. Arandela de seguridad partida ( $\frac{5}{8}$ " | 6. Perno ( $\frac{5}{8}$ "-11 x $1\frac{1}{2}$ "   |

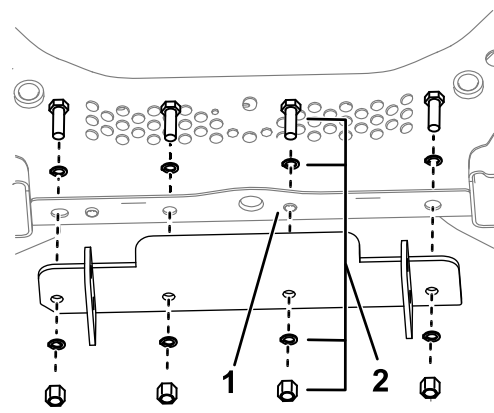
7. Sujete provisionalmente la viga de empuje a las placas laterales usando 8 pernos ( $\frac{1}{2}$ "-13 x  $1\frac{1}{2}$ " y 8 tuercas ( $\frac{1}{2}$ ").



**Figura 3**

g328173

8. Sujete provisionalmente el soporte trasero al travesaño.
- Para vehículos que no estén equipados con placa de protección, sujete los lados del soporte, y marque y perfore el taladro restante como se indica en la [Figura 4](#). Instale el soporte usando 4 pernos ( $\frac{1}{2}$ "-13 x  $1\frac{1}{2}$ "), 8 arandelas de freno partidas ( $\frac{1}{2}$ ") y 4 tuercas ( $\frac{1}{2}$ ").
  - Para vehículos equipados con placa de protección, instale el soporte usando las fijaciones existentes en la posición indicada en la [Figura 4](#). Instale el resto del soporte usando 3 pernos ( $\frac{1}{2}$ "-13 x  $1\frac{1}{2}$ "), 6 arandelas de freno partidas ( $\frac{1}{2}$ ") y 3 tuercas ( $\frac{1}{2}$ ").

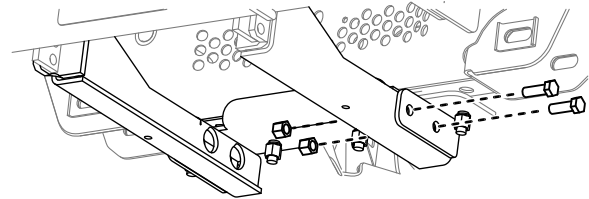


**Figura 4**

g328174

- |   |  |
|---|--|
| 1. Marque y perfore este taladro para vehículos que no estén equipados con placa de protección. | 2. Utilice las fijaciones existentes para vehículos equipados con placa de protección. |
|---|--|

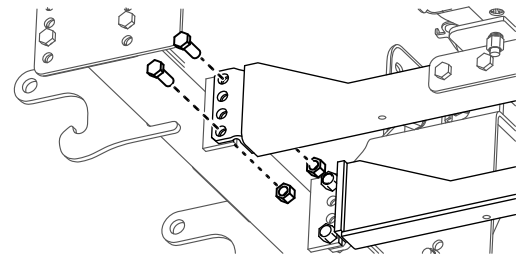
9. Sujete provisionalmente los soportes angulares al soporte trasero con 4 pernos ( $\frac{1}{2}$ "-13 x  $1\frac{1}{2}$ " y 4 tuercas ( $\frac{1}{2}$ ").



**Figura 5**

g328175

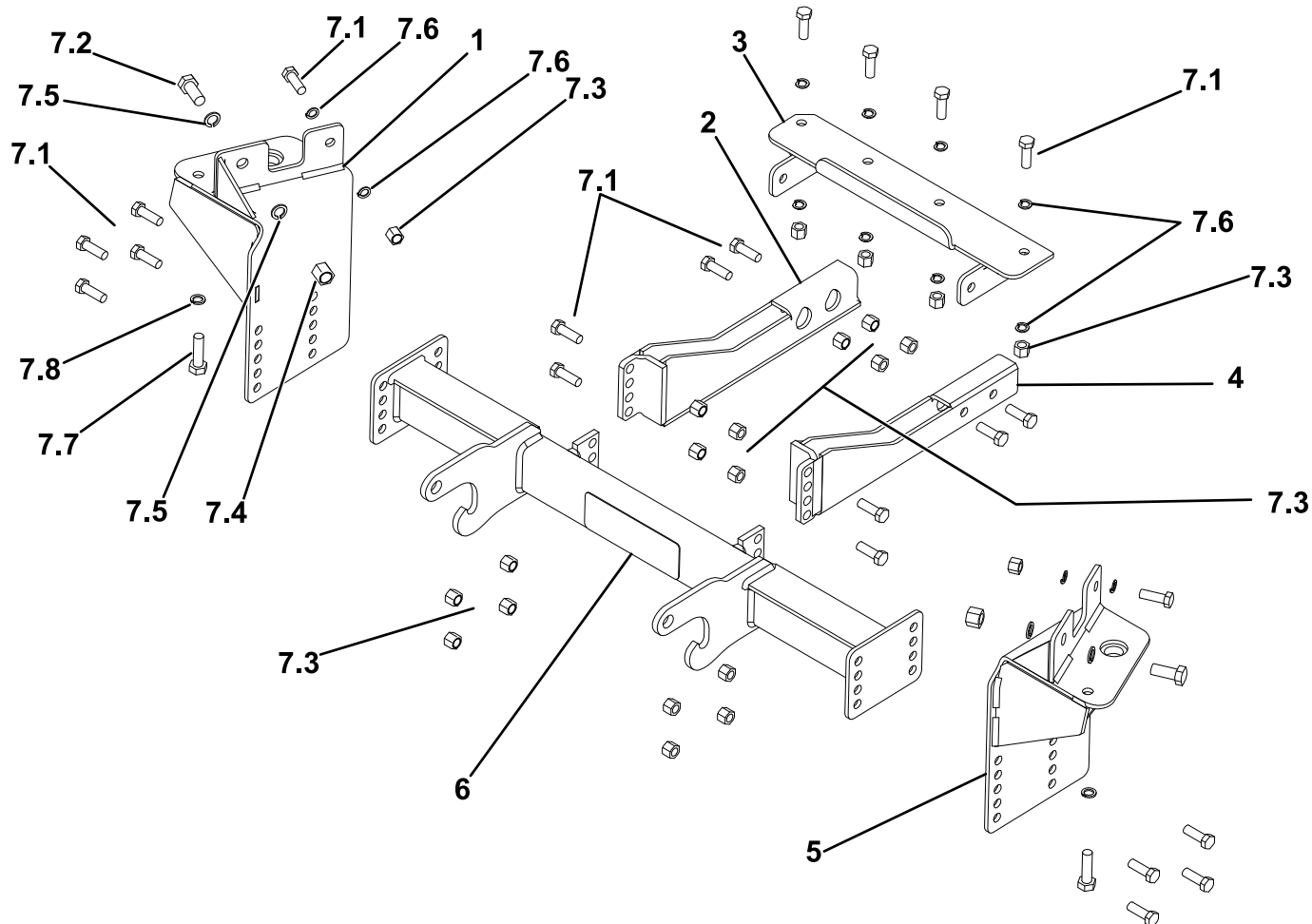
10. Sujete provisionalmente los soportes angulares a la viga de empuje con 4 pernos ( $\frac{1}{2}$ "-13 x  $1\frac{1}{2}$ " y 4 tuercas ( $\frac{1}{2}$ ").



**Figura 6**

g328176

11. Instale el parachoques.
12. Apriete todas las fijaciones según las especificaciones siguientes:
- Pernos M14: 150 N·m (113 pies-libra)
  - Pernos de  $\frac{1}{2}$ " : 76 N·m (56 pies-libra)
  - Pernos de  $\frac{5}{8}$ " : 153 N·m (113 pies-libra)



### Piezas

g328177

Ref.	Número de pieza	Cant.	Descripción
1	PBA25044-03	1	VIGA DE EMPUJE, LADO DEL PASAJERO, RAM 1500, 19+
2	LTA25055-03	1	SOPORTE ANGULAR, LADO DEL PASAJERO, RAM, 1500, 19+
3	LTA25058-03	1	SOPORTE PLACA DE PROTECCIÓN, RAM, 1500, 19+
4	LTA25052-03	1	SOPORTE ANGULAR, LADO DEL CONDUCTOR, RAM, 1500, 19+
5	PBA25043-03	1	VIGA DE EMPUJE, DR, RAM 1500, 19+
6	PBA25045-03	1	VIGA DE EMPUJE, HTX, RAM 1500, 19+
7	HDW25072	1	KIT DE FIJACIONES, RAM 1500, 19+
7:1	HDW01728	22	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, 1/2-13 X 1 1/2, NC, GR5, CINCADO AMARILLO
7:2	HDW01728	2	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, 5/8-11x1 1/2, GRADO 5, CINCADO AMARILLO
7:3	HDW01748	22	TUERCA, 1/2-13, INSERTO NYLON, CINCADO AMARILLO
7:4	HDW05619	2	TUERCA, 5/8-11, INS NYL, YZN
7:5	HDW03891	4	ARANDELA DE FRENO PARTIDA, 5/8, YZN
7:6	HDW01732	12	ARANDELA, 1/2, DE FRENO PARTIDA, YZN
7:7	HDW01795	2	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, M14-2x50 MM, GRADO 10. 9, CINCADO AMARILLO
7:8	HDW01796	2	ARANDELA DE FRENO PARTIDA, M14, CINCADO AMARILLO

**BOSS**  
S N O W P L O W