

Seguridad

- Siga siempre las recomendaciones del fabricante del vehículo relativas a la instalación de la pala quitanieves. El *Cuadro de aplicaciones y Guía de selección de palas quitanieves BOSS* contiene información sobre los modelos de vehículos recomendados.
- Un gran número de camiones nuevos están equipados con airbags. No desactive **nunca** ni elimine o coloque en otro lugar los sensores u otros componentes relacionados con los airbags.
- 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, 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). Para ello, puede ser necesario pesar al vehículo y añadir lastre cuando sea necesario. También puede verse limitada la capacidad total de carga del vehículo.

Instalación

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

⚠ ADVERTENCIA

El uso de una taladradora sin la protección ocular adecuada puede hacer que entren residuos en los ojos y provocar lesiones.

Utilice siempre protección ocular mientras taladra.

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. Retire el parachoques delantero and el gancho de remolque del vehículo.
3. Sujete provisionalmente las placas de apoyo de la viga de empuje a cada lado del bastidor del vehículo con 2 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $5\frac{1}{2}$ "), 2 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ "), 2 contratueras ($\frac{1}{2}$ ") y 2 pernos (M12).
4. Marque y perfore el bastidor para los pernos adicionales.
5. Sujete provisionalmente las demás placas laterales usando 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ ").
6. Instale los soportes en ángulo:
 - Vehículos de 2016:
 - A. Retire los pernos centrales del soporte instalado en la fábrica. Utilice estas fijaciones para fijar el soporte en ángulo.
 - B. Sujete provisionalmente el soporte en ángulo a las placas de apoyo de la viga de empuje con 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x 2") y 4 contratueras ($\frac{1}{2}$ ").
 - C. Marque y perfore los orificios de montaje traseros.
 - D. Sujete los soportes en ángulo al bastidor con 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ "), 2 arandelas de freno partidas ($\frac{1}{2}$ ") y 2 tuercas hexagonales ($\frac{1}{2}$ ").



Nota: Utilice los alambres de guía para guiar los pernos a través del bastidor.

- Vehículos de 2015 y anteriores:
 - A. Sujete provisionalmente los soportes en ángulo a las placas de apoyo de la viga de empuje con 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x 2") y 4 contratuerzas ($\frac{1}{2}$ ").
 - B. Marque y perfore los orificios de montaje traseros.
 - C. Instale las 2 placas espaciadoras entre el bastidor y los soportes en ángulo.
 - D. Sujete provisionalmente los soportes en ángulo al bastidor usando 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ "), 2 arandelas de freno partidas, 2 tuercas hexagonales ($\frac{1}{2}$ "), 2 pernos ($\frac{5}{8}$ " x 2"), 5 arandelas de freno partidas ($\frac{5}{8}$ ") y 2 tuercas hexagonales ($\frac{5}{8}$ ").

Nota: Utilice los alambres de guía para guiar los pernos a través del bastidor.

- Vehículos de 2007 a 2014:
 - A. Haga muescas en el parachoques usando la plantilla (Figura 1)
 - B. En los modelos más recientes, puede ser necesario hacer muescas en el soporte trasero del parachoques (Figura 2)

Nota: No todos los vehículos necesitan muescas.

7. Sujete provisionalmente la viga de empuje a las placas de apoyo de la viga de empuje usando 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ ") en los orificios delanteros y 4 pernos ($\frac{1}{2}$ " x 2") en los orificios traseros. Fijar con 8 contratuerzas ($\frac{1}{2}$ ").

Nota: Consulte la tabla Altura recomendada de la viga de empuje, a continuación.

Nota: Baje la altura de la viga de empuje para reducir o eliminar la necesidad de hacer recortes en los parachoques.

Si se baja la viga de empuje más de 2,5 cm, el rendimiento de la pala puede verse afectada.

8. Apriete todas las fijaciones según las especificaciones siguientes:

Importante: Apriete todas las fijaciones tras 2 horas de retirada de nieve.

- pernos de $\frac{1}{2}$ ": 76 N·m
- pernos de $\frac{5}{8}$ ": 153 N·m
- Pernos M12: 96 N·m
- Pernos M14: 108 N·m

9. Instale el parachoques delantero que se retiró anteriormente.

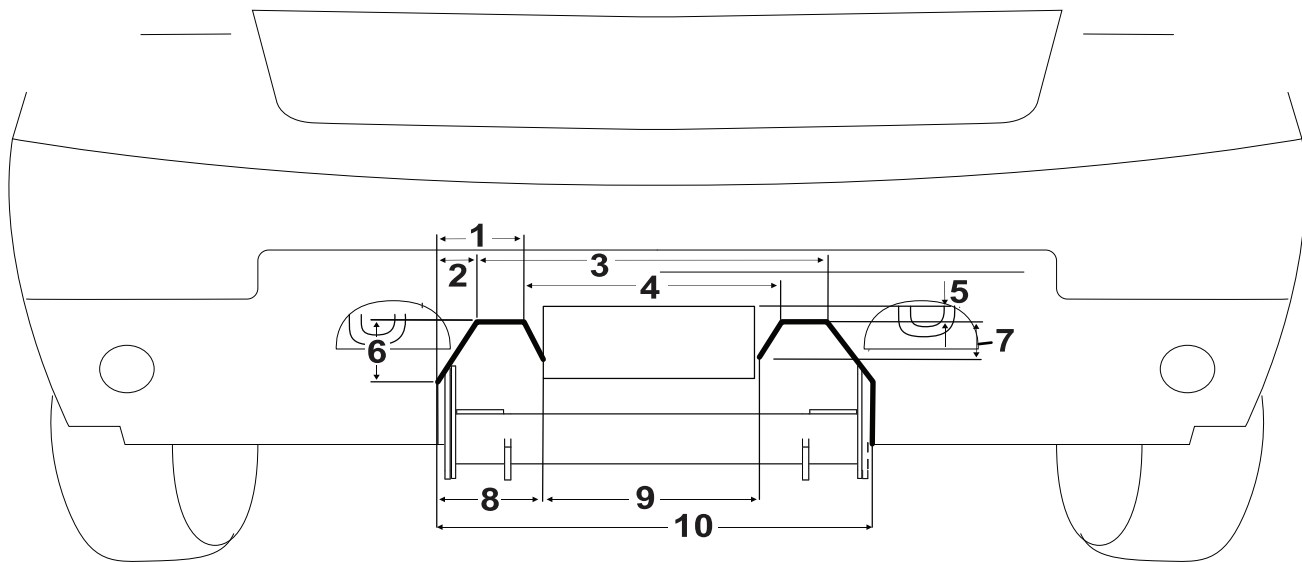
Altura recomendada de la viga de empuje

Tipo de quitanieves	Altura recomendada de la viga de empuje
Quitanieves de montaje trasero	48 cm
UTV	44,5 cm
Servicio pesado	42 cm
Servicio estándar	39 cm
HTX/Deportivo	37 cm

Plantilla para el parachoques delantero

Vehículos de 2007 a 2013 con parachoques moldeado

Nota: En algunos vehículos no será necesario hacer muescas.



g395815

Figura 1

- | | |
|----------|------------|
| 1. 13 cm | 6. 15 cm |
| 2. 5 cm | 7. 8 cm |
| 3. 51 cm | 8. 16,5 cm |
| 4. 41 cm | 9. 33 cm |
| 5. 5 cm | 10. 66 cm |

Plantilla para el parachoques trasero

Vehículos de 2014 y posteriores

Nota: En algunos vehículos no será necesario hacer muescas.

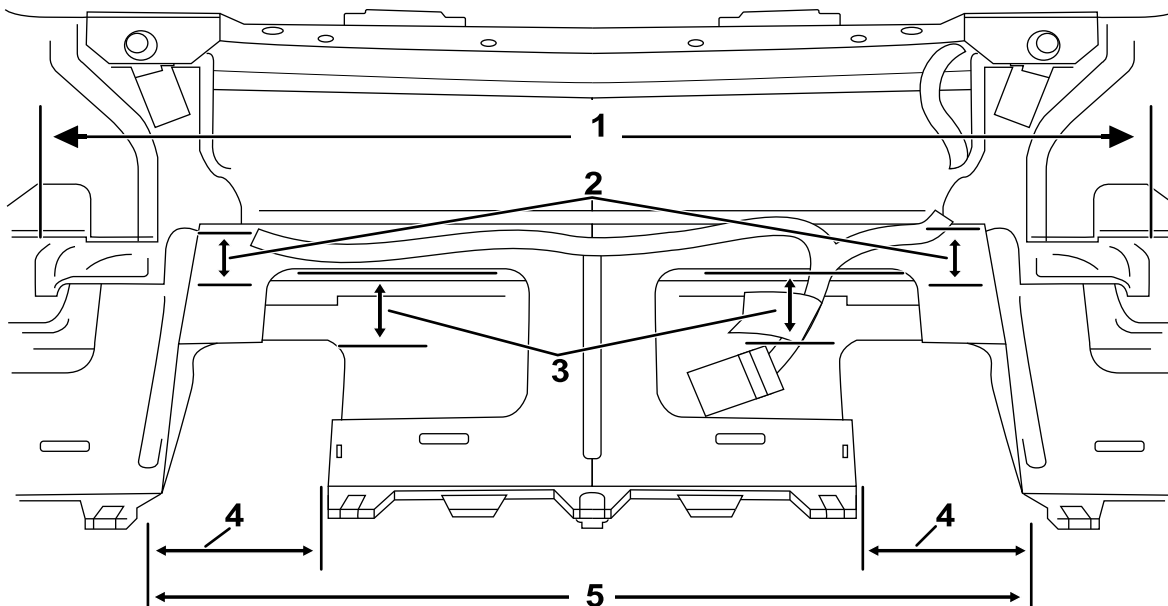
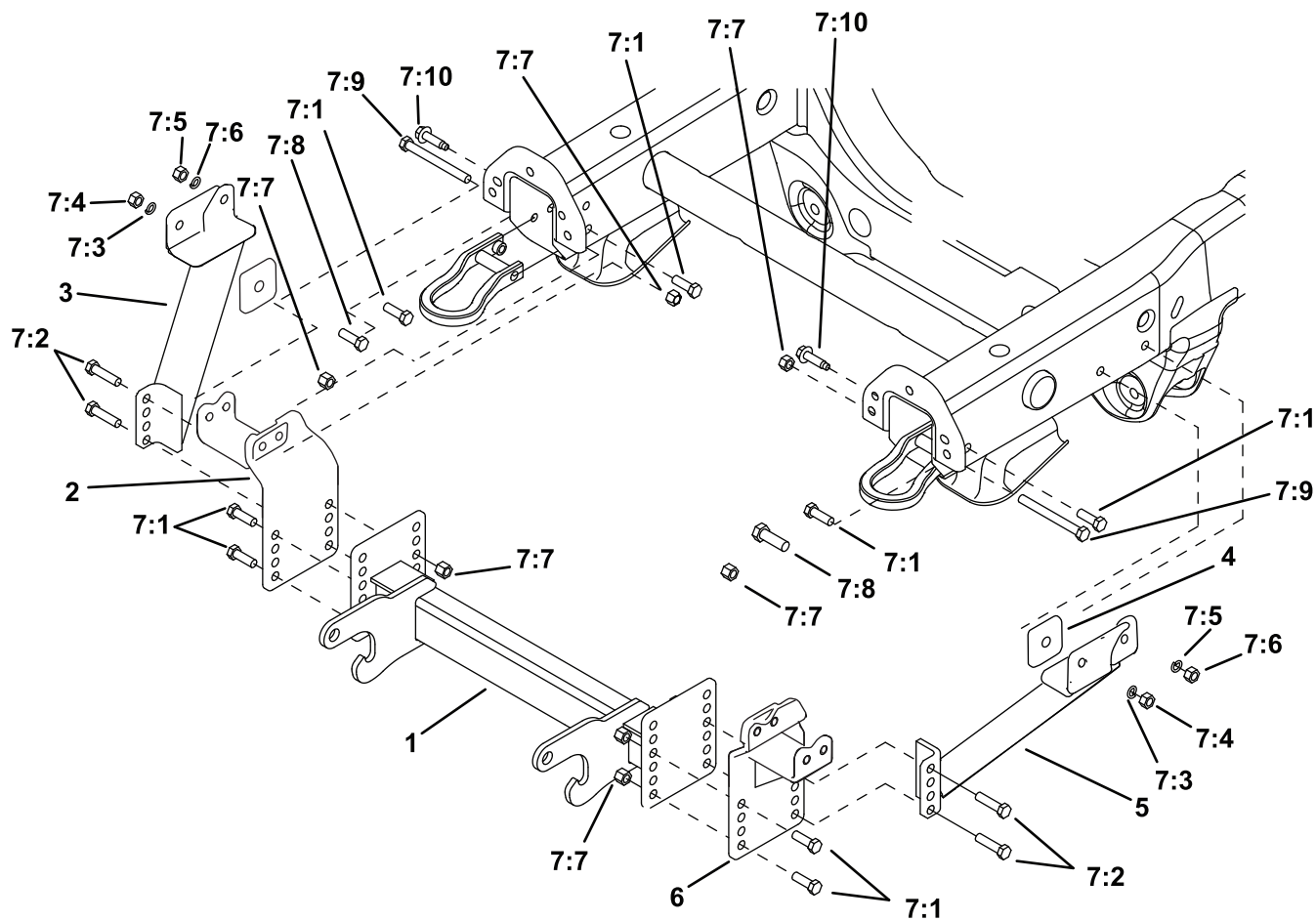


Figura 2

g395787

- 1. 67 cm
- 2. 3 cm
- 3. 4 cm

- 4. 12 cm
- 5. 56 cm



Piezas

g395814

Ref.	Número de pieza	Cant.	Descripción	Ref.	Número de pieza	Cant.	Descripción
1	PBA09042	1	VIGA DE EMPUJE	7:1	HDW01728	8	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GR 5, 1/2" x 1 1/2"
2	PBA09012	1	PLACA DE APOYO DE LA VIGA DE EMPUJE, LADO DEL PASAJERO (DCHO.)	7:2	HDW01755	4	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GR 5, 1/2" x 2"
3	LTA09036	1	SOPORTE EN ÁNGULO, LADO DEL PASAJERO (DCHO.)	7:3	HDW03891	2	ARANDELA DE FRENO PARTIDA, 5/8"
4	LTA08978	2	PLACAS ESPACIADORAS DEL SOPORTE EN ÁNGULO	7:4	HDW01777	2	TUERCA HEXAGONAL COMPLETA, 5/8"
5	LTA09035	1	SOPORTE EN ÁNGULO, LADO DEL CONDUCTOR (IZQ.)	7:5	HDW02410	2	TUERCA HEXAGONAL COMPLETA, 1/2"
6	PBA09008	1	PLACA DE APOYO DE LA VIGA DE EMPUJE, LADO DEL CONDUCTOR (IZQ.)	7:6	HDW01732	2	ARANDELA DE FRENO PARTIDA 1/2"
7	HDW08976	1	KIT DE FIJACIONES	7:7	HDW01748	12	TUERCA NYLOC, 1/2"
				7:8	HDW01731	2	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GR 5, 5/8" x 2"
				7:9	HDW05525	2	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL GR 5, 1/2" x 5 1/2"

7:10	HDW08977	2	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA PRENSADA M12 x 1 $\frac{3}{4}$ " x 50 MM
7:10	HDW19099	2	PERNO DE CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA PRENSADA M14 x 2" x 80 MM

Nota: Las piezas HDW08977 y HDW19099 son intercambiables. Utilice la que mejor se ajusta a su vehículo.

Notas:

BOSS
S N O W P L O W