



Kit de jaula de seguridad

Unidad de tracción Groundsmaster® serie 4300 o Reelmaster® serie 5010 con extensión de ROPS de 2 postes

Nº de modelo 03616

Instrucciones de instalación

Nota: Los lados derecho e izquierdo de la máquina se determinan desde la posición normal del operador. Este kit se ajusta únicamente al kit de Extensión de ROPS de 2 postes, modelo 03611.

Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

| Descripción | Cant. | Uso |
|--|-------|---------------------------------|
| No se necesitan piezas | — | Preparación de la máquina. |
| Panel lateral izquierdo | 1 | Monte la jaula. |
| Panel lateral derecho | 1 | |
| Soporte inferior (más corto) | 2 | |
| Soporte superior (más largo) | 4 | |
| Bastidor de perfil | 2 | |
| Panel trasero izquierdo | 1 | |
| Panel trasero derecho | 1 | |
| Panel trasero inferior | 1 | |
| Rejilla trasera superior | 1 | |
| Panel inferior izquierdo | 1 | |
| Panel inferior derecho | 1 | |
| Perno de cuello cuadrado (1/4" x 3/4") | 4 | |
| Tuerca con arandela prensada (1/4") | 4 | |
| Conjunto de bastidor de puerta izquierda | 1 | |
| Conjunto de bastidor de puerta derecha | 1 | |
| Espaciador | 12 | |
| Conjunto de puerta izquierda | 1 | |
| Conjunto de puerta derecha | 1 | |
| Agarradero | 1 | |
| Tornillo de cabeza de botón (5/16" x 3/4") | 84 | |
| Tuerca con arandela prensada (5/16) | 103 | |
| Soporte de montaje | 2 | |
| Tornillo de cuello cuadrado — 3/8" x 7/8" | 2 | |
| Tuerca con arandela prensada (3/8) | 2 | |
| Contratuerca | 2 | Monte los pasadores del cierre. |
| Protector de pasador | 2 | |
| Leva | 2 | |
| Arandela de empuje | 4 | |
| Pasador de cierre | 2 | |
| No se necesitan piezas | — | Ajuste los pasadores de cierre. |
| No se necesitan piezas | — | Ajuste las puertas. |



| Descripción | Cant. | Uso |
|--|-------|-----------------------------|
| Soporte de montaje | 1 | Instale los muelles de gas. |
| Espárrago con bola | 4 | |
| Muelle de gas | 2 | |
| Tornillo de cabeza de botón (5/16" x 3/4") | 4 | |
| Tuerca con arandela prensada (5/16") | 12 | |
| Bastidor de pestaña doble | 1 | Instale el parabrisas. |
| Bastidor de pestaña lateral | 2 | |
| Bastidor de pestaña superior | 1 | |
| Remache | 6 | |
| Conjunto de parabrisas inferior | 1 | |
| Conjunto de parabrisas superior | 1 | |
| Perno de cuello largo (5/16" x 1 1/2") | 13 | |
| Arandela de respaldo | 13 | |
| Casquillo de goma (0,31" de largo) | 13 | |
| Casquillo de goma (0,56" de largo) | 13 | |
| Tuerca con arandela prensada (5/16") | 13 | |
| No se necesitan piezas | — | Termine la instalación. |

Preparación de la máquina

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, accione el freno de estacionamiento, baje las unidades de corte, apague el motor y retire la llave del interruptor de encendido.
2. Si la máquina cuenta con luces en los postes del ROPS, retire las luces y los herrajes de montaje de los postes del ROPS.

Nota: Guarde las luces y los herrajes de montaje.

3. Si la máquina tiene una extensión de ROPS de 2 postes, retire los paneles laterales que se utilizan para montar las luces de los postes del ROPS.

Nota: Guarde las fijaciones correspondientes.

4. Mueva el asiento hacia delante hasta el tope.

Montaje de la jaula

Consulte [Figura 8](#) mientras realiza los siguientes pasos.

Nota: Monte todos los componentes sin apretar las fijaciones. Cuando termine de montar el kit, apriete todas las fijaciones.

1. Utilice tornillos de cabeza de botón (5/16" x 3/4") y tuercas con arandela prensada (5/16") para instalar el panel lateral izquierdo y el panel lateral derecho ([Figura 1](#)).

Nota: Instale los paneles con los tornillos de cuello cuadrado insertados en la parte inferior de los taladros de montaje del panel.

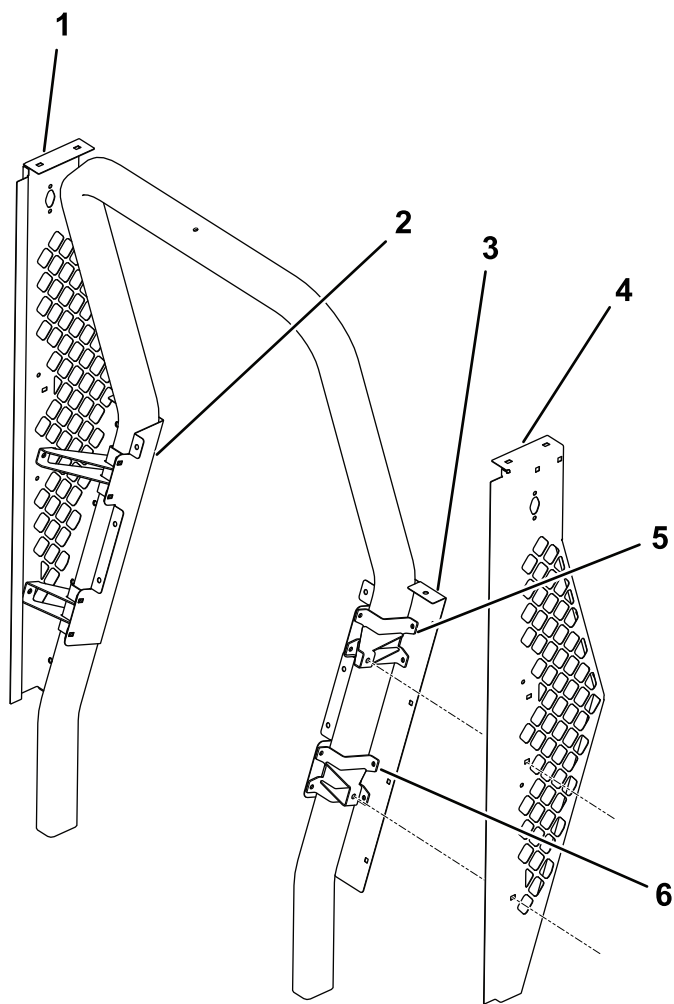


Figura 1

g259291

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Panel lateral derecho | 4. Panel lateral izquierdo |
| 2. Panel trasero derecho | 5. Soportes superiores (más largos) |
| 3. Panel trasero izquierdo | 6. Soportes inferiores (más cortos) |

- Utilice tornillos de cabeza de botón (5/16" x 3/4") y tuercas con arandela prensada (5/16") para instalar los 2 soportes superiores y los 2 soportes inferiores junto al panel trasero izquierdo y el panel trasero derecho (Figura 1).

Nota: Instale los tornillos de cuello cuadrado de manera que las tuercas no estén accesibles desde el exterior de la jaula.

- Utilice tornillos de cabeza de botón (5/16" x 3/4") y tuercas con arandela prensada (5/16") para instalar el panel trasero inferior (Figura 2).

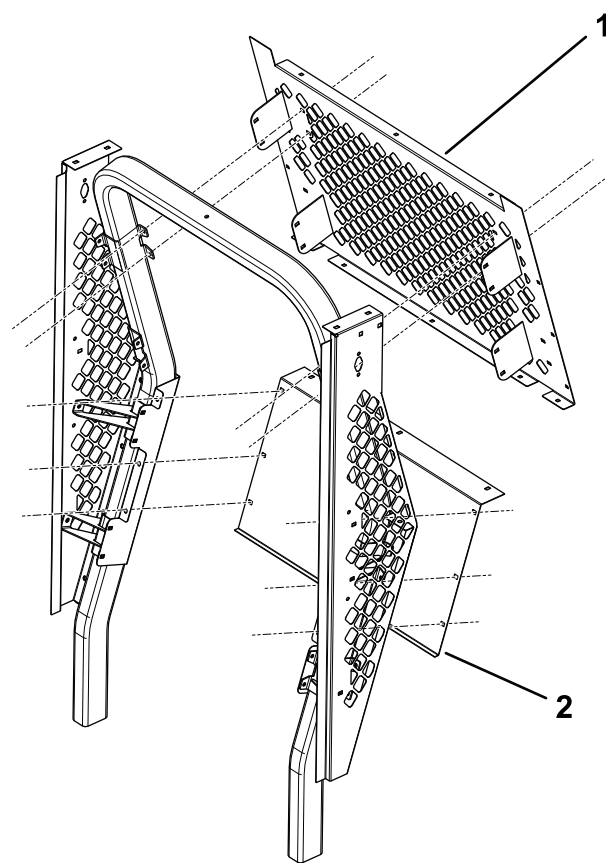


Figura 2

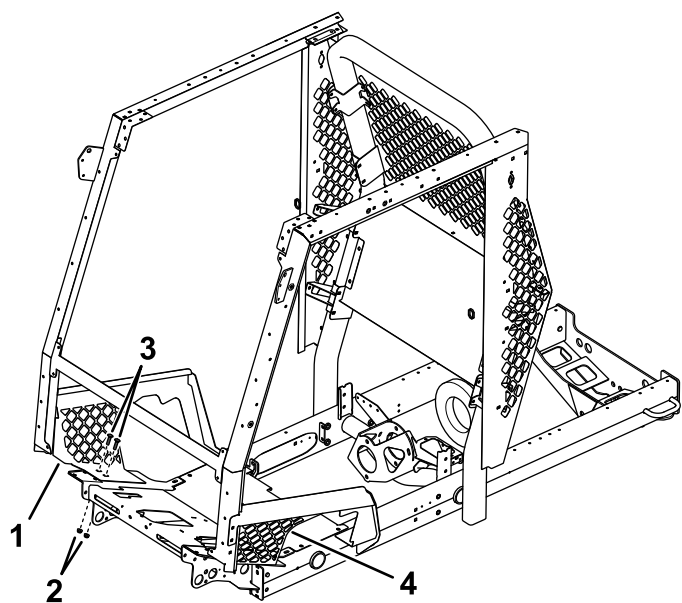
g259251

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Rejilla trasera superior | 2. Panel trasero inferior |
|-----------------------------|---------------------------|

- Utilice tornillos de cabeza de botón (5/16" x 3/4") y tuercas con arandela prensada (5/16") para instalar la rejilla trasera superior (Figura 2).

Nota: Incline la rejilla trasera superior hacia arriba, debajo del soporte trasero del techo del kit de extensión de ROPS de 2 postes.

- Utilice pernos de cuello cuadrado (3/8" x 7/8"), tuercas con arandela prensada (3/8") y los pernos suministrados con la unidad de tracción y el kit de extensión de ROPS de 2 postes para instalar el panel inferior izquierdo y el panel inferior derecho (Figura 3).
- Utilice 2 tornillos de cuello cuadrado (1/4" x 3/4") y 2 tuercas con arandela prensada (1/4") en cada lado para sujetar la parte inferior del panel inferior izquierdo y los paneles inferiores derechos (Figura 3).

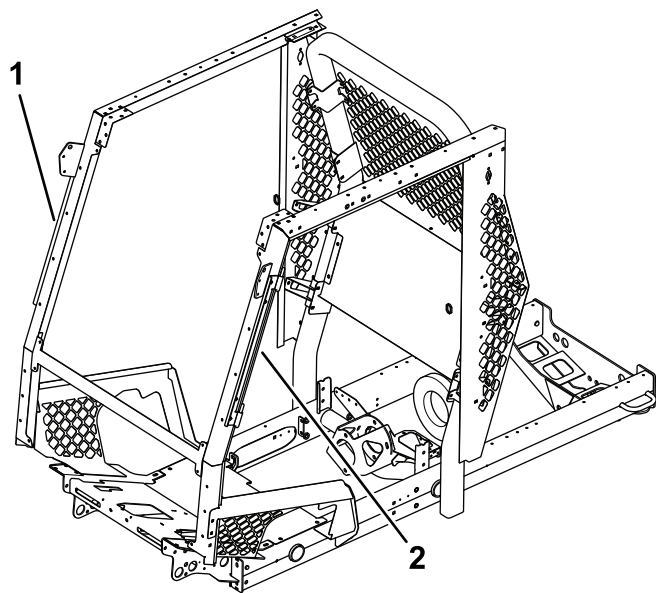


g264435

Figura 3

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Panel inferior derecho | 3. Tornillos de cuello cuadrado ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ") |
| 2. Tuercas ($\frac{1}{4}$ ") | 4. Panel inferior izquierdo |

7. Utilice tornillos de cabeza de botón ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ") y tuercas con arandela prensada ($\frac{5}{16}$ ") para instalar el bastidor de la puerta izquierda y el bastidor de puerta derecha (Figura 4 y Figura 6).



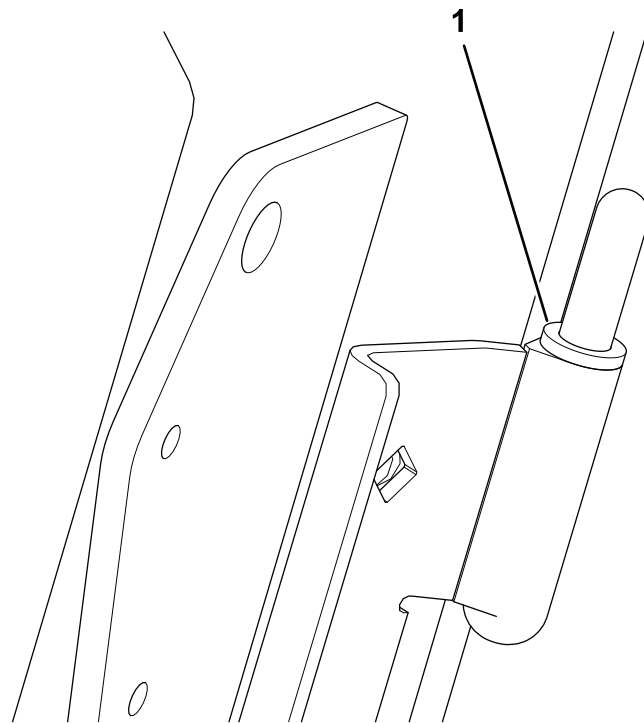
g259248

Figura 4

- | | |
|---|---|
| 1. Conjunto de bastidor de puerta derecha | 2. Conjunto de bastidor de puerta izquierda |
|---|---|

8. Instale 2 espaciadores en cada conjunto de bastidor de puerta (1 en el pasador de la bisagra superior y 1 en el pasador de la bisagra inferior); consulte la Figura 5.

Nota: Si el pasador de cierre de la puerta está mal alineado, puede ser necesario añadir o retirar arandelas hasta que la puerta quede alineada.



g259253

Figura 5

1. Espaciador

9. Instale cada puerta deslizando las bisagras sobre los pasadores de las bisagras (Figura 6).

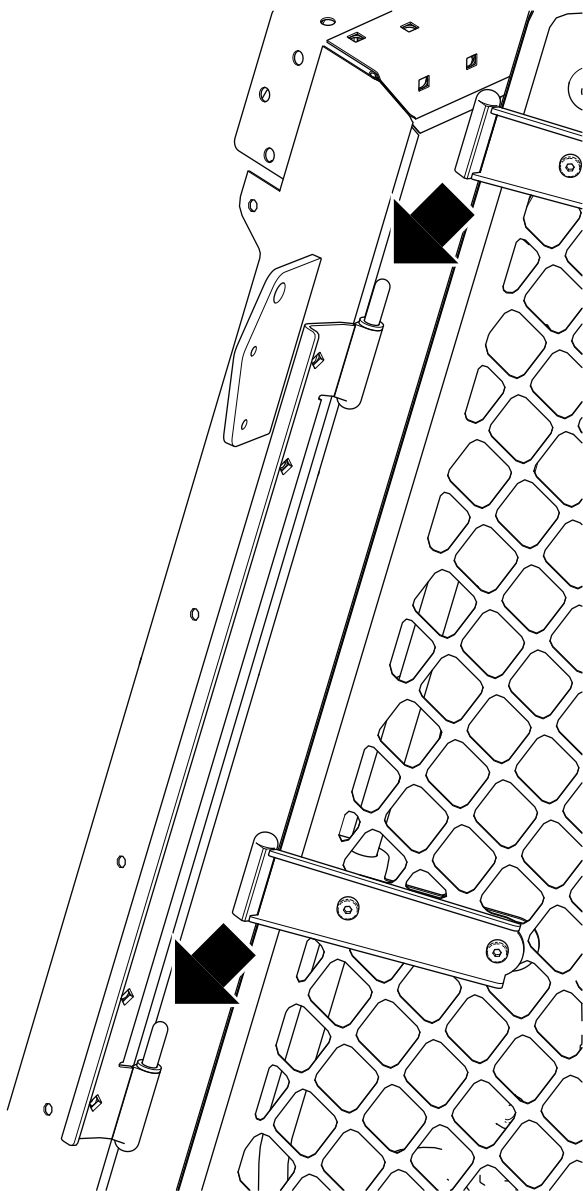
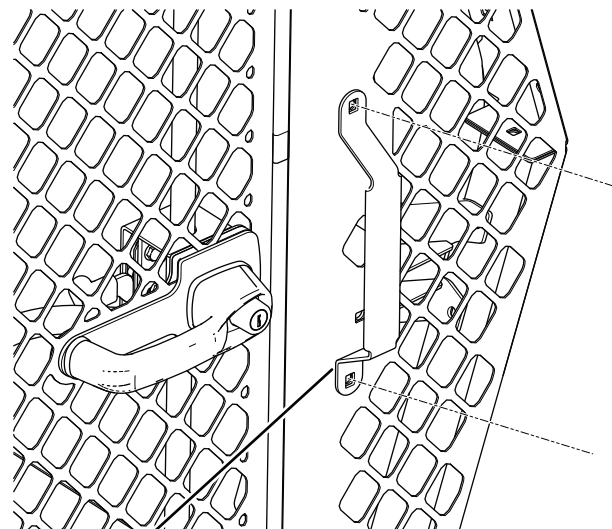


Figura 6

g259290



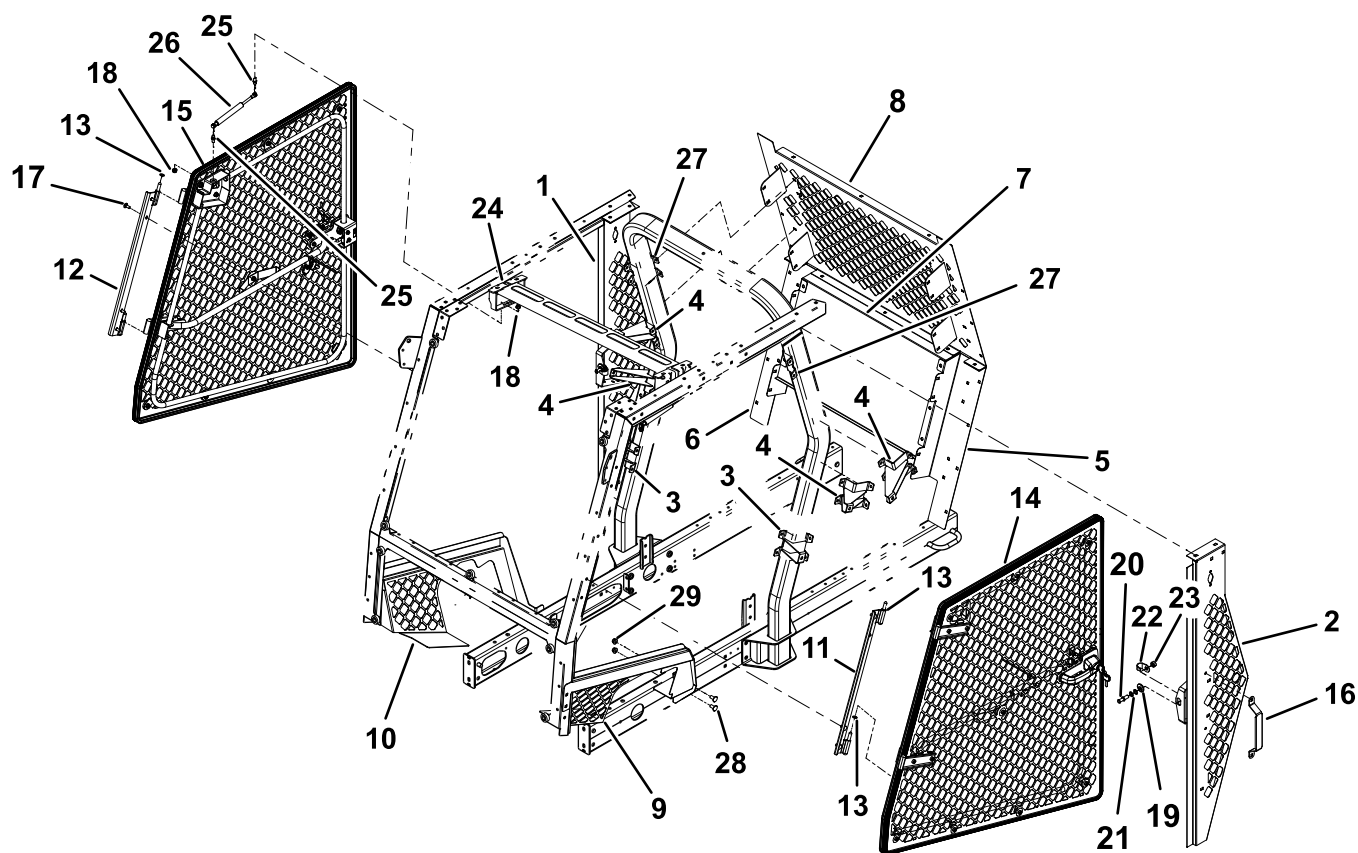
1

Figura 7

g259249

1. Agarradero

10. Utilice tornillos de cabeza de botón (5/16" x 3/4") y tuercas con arandela prensada (5/16") para instalar el agarradero en el panel izquierdo (Figura 7).



g264708

Figura 8

| | | | |
|----------------------------|--|--|---|
| 1. Panel lateral derecho | 9. Panel inferior izquierdo | 17. Tornillo de cabeza de botón (5/16" x 3/4") | 25. Espárrago con bola (5/16" x 3/4") |
| 2. Panel lateral izquierdo | 10. Panel inferior derecho | 18. Tuerca con arandela prensada (5/16") | 26. Muelle de gas |
| 3. Soporte inferior | 11. Conjunto de bastidor de puerta izquierda | 19. Leva | 27. Soporte de montaje |
| 4. Soporte superior | 12. Conjunto de bastidor de puerta derecha | 20. Pasador de cierre | 28. Tornillo de cuello cuadrado - 3/8" x 7/8" |
| 5. Panel trasero izquierdo | 13. Espaciador | 21. Arandela de empuje | 29. Tuerca con arandela prensada (3/8") |
| 6. Panel trasero derecho | 14. Conjunto de puerta izquierda | 22. Protector de pasador | |
| 7. Panel trasero inferior | 15. Conjunto de puerta derecha | 23. Contratuerca | |
| 8. Panel trasero superior | 16. Tirador | 24. Bastidor de muelle | |

Montaje de los topes de enganche

1. Asegúrese de que ha movida la consola de control todo lo posible hacia dentro.
2. Alinee la leva de pasador con la abertura en la placa del cerradero en la posición mostrada en la [Figura 9](#).

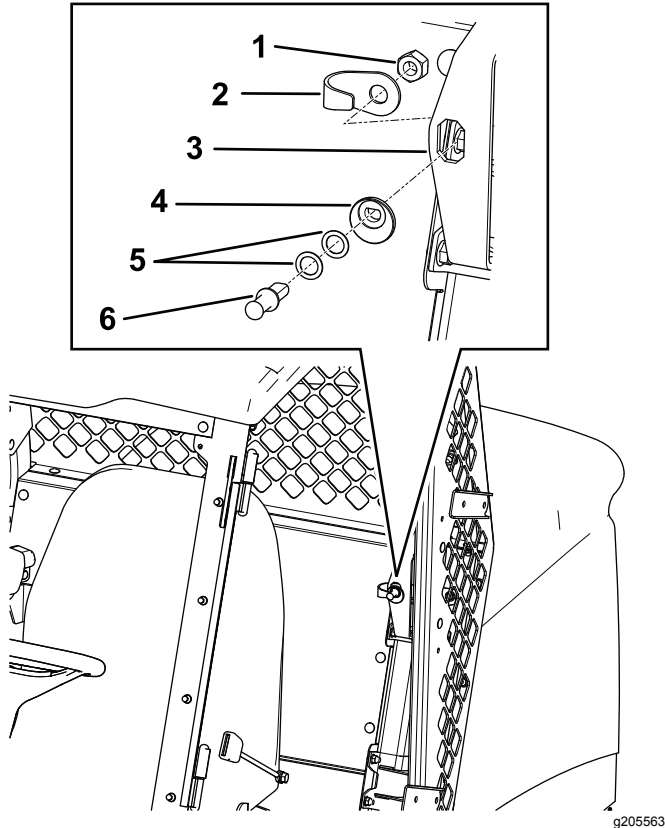


Figura 9

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Contratuerca | 4. Leva de pasador |
| 2. Protector de pasador | 5. Arandela de empuje |
| 3. Placa de cerradero | 6. Pasador de cierre |

3. Inserte el pasador (primero sin las arandelas) en la leva de pasador ([Figura 9](#)).

Nota: Si el pasador del cierre no está centrado en el cierre de la puerta, añada 1 o 2 de las arandelas de empuje.

4. Alinee el pasador del cierre y la contratuerca en la parte rasera de la abertura en la placa del cerradero ([Figura 9](#)).
5. Apriete con las manos la contratuerca sobre el pasador del cierre ([Figura 9](#)).

Ajuste de los pasadores de cierre

1. Centre el pasador de cierre en el soporte de montaje del pasador de cierre del raíl ([Figura 10](#)).

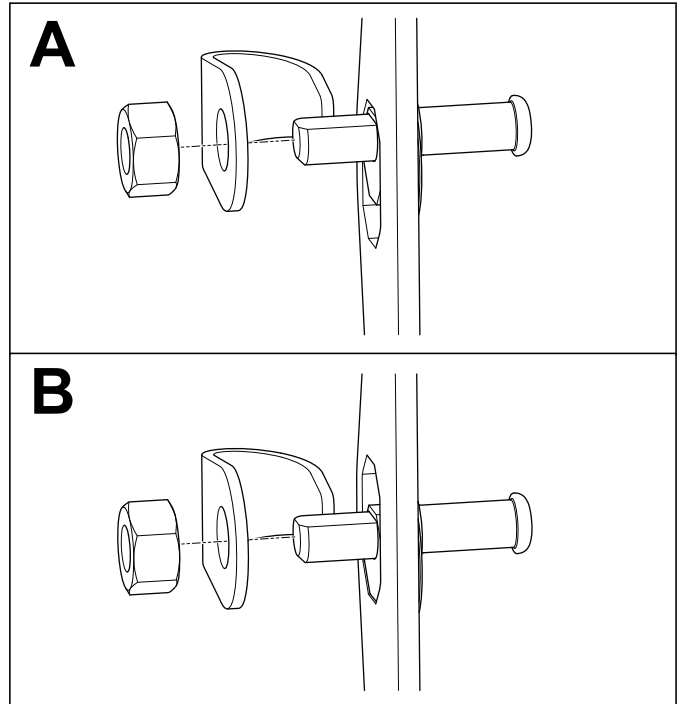


Figura 10

2. Cierre la puerta por completo y vea dónde entra en contacto el pasador del cierre con el cierre de la puerta.

Nota: Si el pasador del cierre no se conecta completamente con el cierre de la puerta, añada 1 o 2 de las arandelas de empuje entre la leva de pasador y el pasador de cierre.

3. Cierre la puerta por completo y mida la altura del sello tipo burbuja hasta la superficie sellante del raíl de la cabina y asegúrese de que la medida se encuentra entre 1,9 y 2,2 cm, tal y como se muestra en la [Figura 11](#).

Nota: Si la altura medida es superior a la especificación de la zona, gire la leva de pasador 45° hacia el interior de la cabina para llegar a la medida especificada. Si la altura medida es inferior a la especificación de la zona, realice lo contrario al procedimiento indicado anteriormente.

Nota: El pasador de cierre se centra automáticamente.

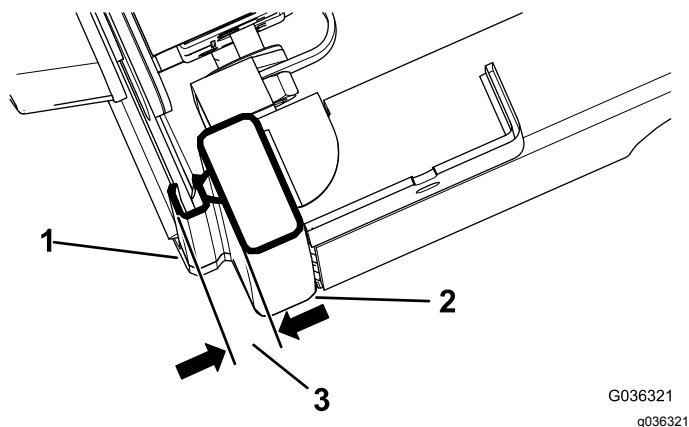


Figura 11

1. Sello tipo burbuja
2. Raíl de la cabina
3. 1,9 a 2,2 cm

4. Apriete la contratuerca una vez que el pasador del cierre llegue a entre 1,9 y 2,2 cm, tal y como se muestra en la [Figura 11](#).

Ajuste de las puertas

1. Afloje el pasador de cierre de la puerta justo lo suficiente para permitir que se deslice hacia arriba y hacia abajo.
2. Coloque un extremo de una correa con carraca sobre el raíl superior del bastidor y el otro extremo en el tirador de la puerta ([Figura 12](#)).

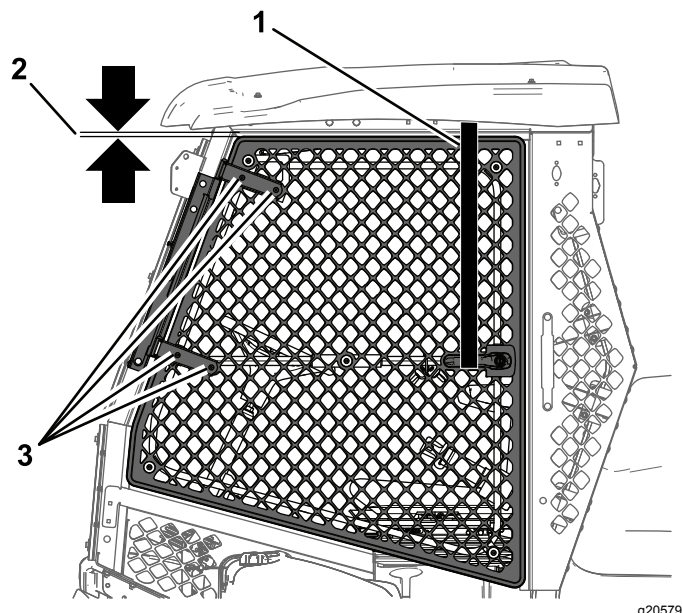


Figura 12

1. Correa con carraca
2. 1,3 cm
3. Perno y tuerca — bisagra de la puerta

3. Cierre la puerta.
4. Afloje los 4 pernos y las 4 tuercas de la bisagra de la puerta ([Figura 12](#)).
5. Apriete la correa con carraca para mover la puerta hacia arriba.
Asegúrese de que la distancia entre la puerta y el bastidor es de 1,3 cm.
6. Apriete los pernos y las tuercas de la bisagra de la puerta y del pasador de cierre de la puerta.
7. Retire la correa con carraca.
8. Repita el procedimiento con la otra puerta.

Nota: Al ajustar la puerta, el pasador de cierre puede perder la alineación. Para corregir, añada arandelas de empuje según sea necesario; consulte [Montaje de los topes de enganche](#) (página 7).

Instalación de los muelles de gas

1. Instale cada lado del soporte de montaje con 2 tornillos de cabeza de botón (5/16" x 3/4") y 2 tuercas con arandela prensada (5/16"); consulte la [Figura 13](#).

Instalación del parabrisas

Nota: Consulte [Figura 15](#) y [Figura 16](#) mientras realiza los siguientes pasos.

1. Instale el bastidor de pestaña doble entre la estructura del parabrisas inferior y superior en el ROPS.

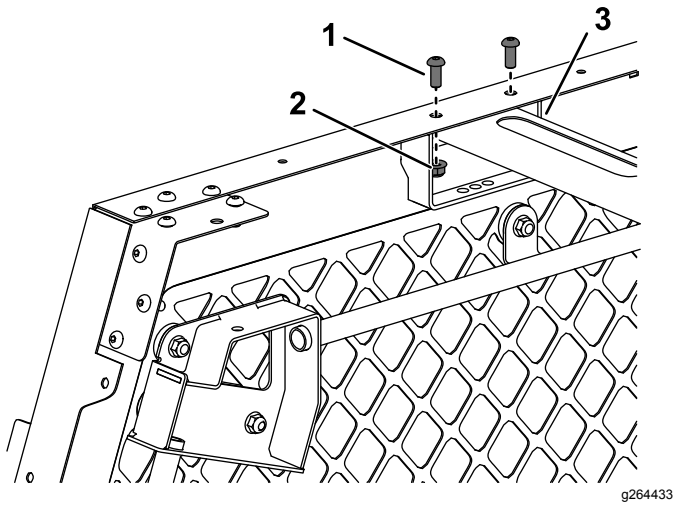


Figura 13

1. Tornillo de cabeza de botón (5/16" x 3/4")
2. Tuerca, (5/16")
3. Soporte de montaje (lado derecho)

2. Utilice 2 espárragos con bola y 2 tuercas con arandela prensada (5/16") para sujetar los muelles a las puertas de la jaula y a los taladros delanteros del soporte de montaje ([Figura 14](#)).

Nota: Instale los muelles con el extremo del cilindro (ancho) en la puerta y el extremo del pistón (estrecho) en el bastidor de la puerta.

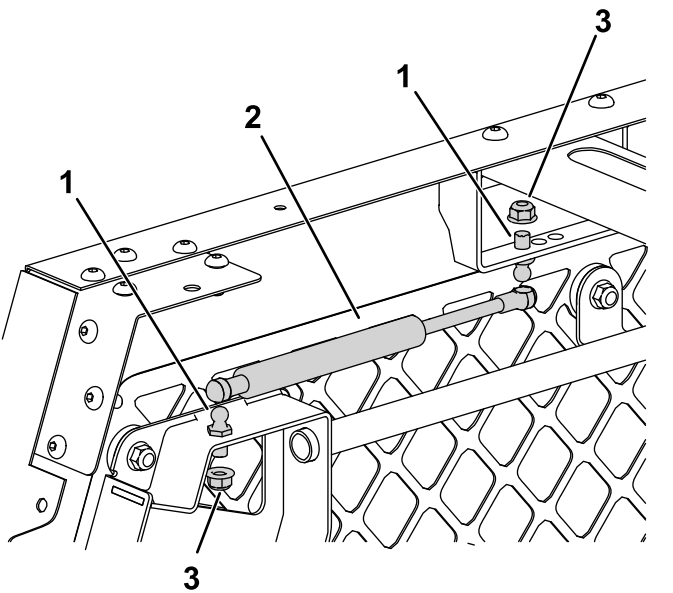


Figura 14

1. Espárrago con bola
2. Muelle
3. Tuerca con arandela prensada (5/16")

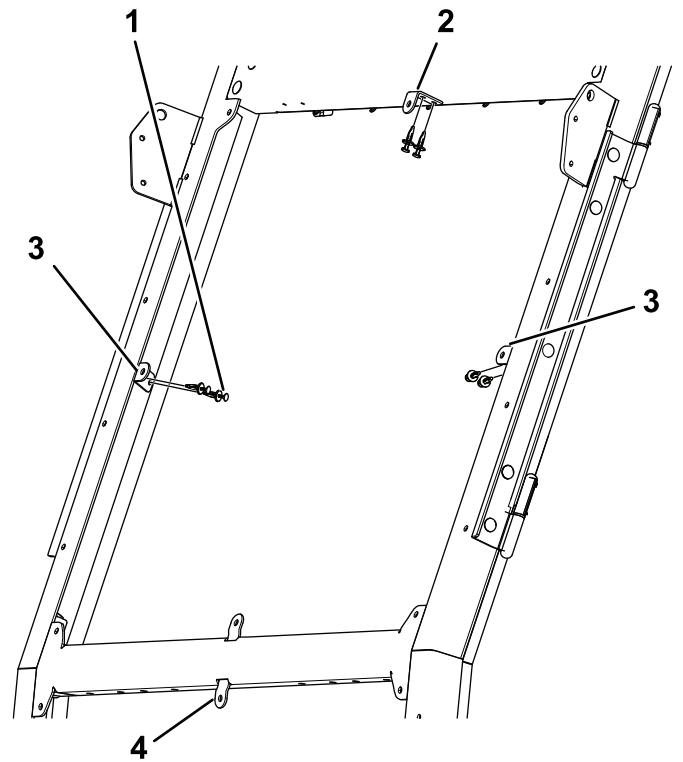
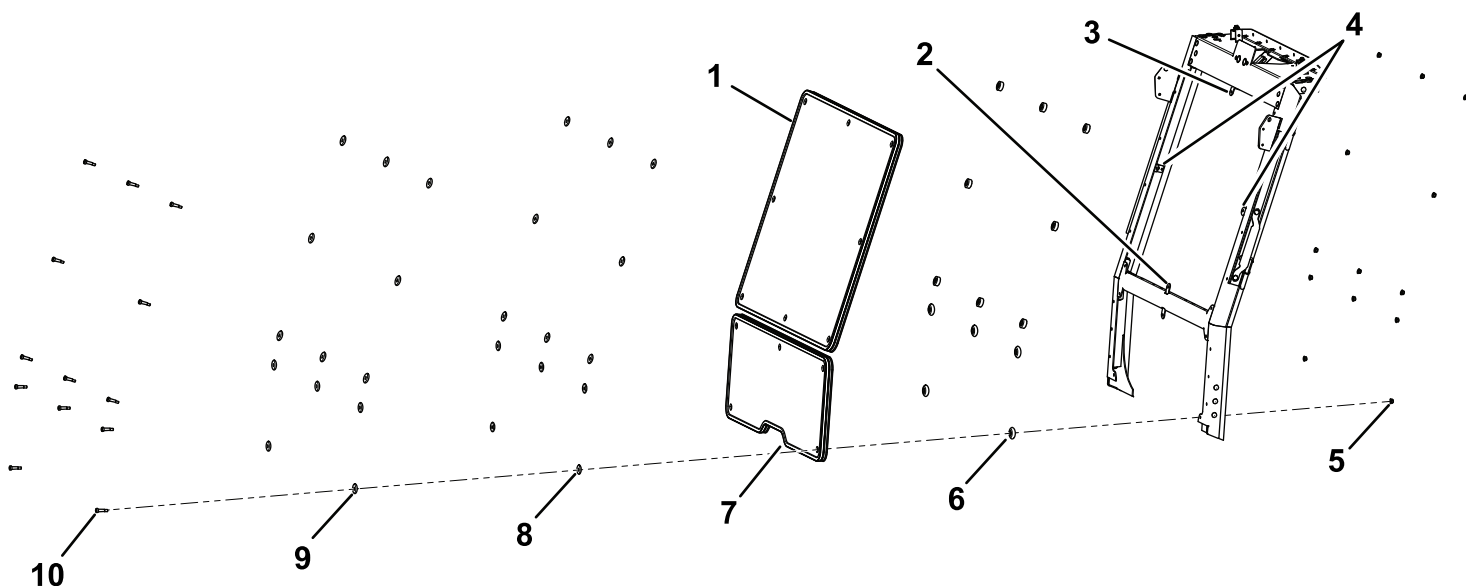


Figura 15

1. Remache (6)
2. Bastidor de pestaña
3. Bastidor de pestaña lateral
4. Bastidor de pestaña doble superior

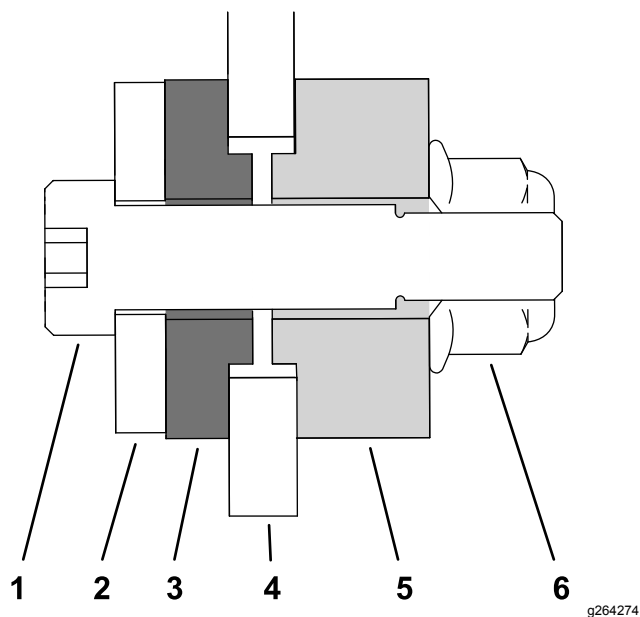
2. Instale las 2 pestañas de montaje laterales en los orificios provistos en la cubierta del pilar de la Extensión del ROPS de 2 postes.
3. Instale la pestaña de montaje superior en el orificio provisto del panel delantero de la extensión del ROPS de 2 postes.
4. Instale los parabrisas inferior y superior con 13 pernos (5/16" x 1 1/2"), 13 arandelas de respaldo, 13 casquillos de goma (0,31" de largo), 13 casquillos de goma (0,56" de largo) y 13 tuercas con arandela prensada (5/16").



g205561

Figura 16

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| 1. Parabrisas superior | 5. Tuerca con arandela prensada ($\frac{3}{8}$ – 18) | 9. Arandela de respaldo |
| 2. Bastidor de pestaña doble | 6. Casquillo de goma (0,56" de largo) | 10. Perno de cuello largo (5/16" x 1¼") |
| 3. Bastidor de pestaña superior | 7. Parabrisas inferior | |
| 4. Pestañas de montaje laterales | 8. Casquillo de goma (0,31" de largo) | |



g264274

Figura 17

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Perno | 4. Parabrisas |
| 2. Arandela | 5. Casquillo de goma grueso |
| 3. Casquillo de goma fino | 6. Tuerca |

Terminación de la instalación

1. Asegúrese de que todas las fijaciones están firmemente apretadas.
2. Instale cualquier elemento que retirara anteriormente, como las luces, en los paneles izquierdo y derecho.

Notas:



Count on it.