



## Kit para CE

Cortacésped de asiento Z Master® Professional Serie 7500-D con carcasa TURBO FORCE® de 152 cm o 183 cm

Nº de modelo 144-0378

Nº de modelo 144-0410

### Instrucciones de instalación

## Instalación

### Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	No se necesitan piezas	—	Preparación de la máquina.
<b>2</b>	No se necesitan piezas	—	Retire las cubiertas de la correa.
<b>3</b>	No se necesitan piezas	—	Retire la cubierta de la transmisión hacia atrás.
<b>4</b>	Soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho Protector de polea derecha Clip Tuerca rápida Perno con arandela prensada (1/4" x 3/4")	1 1 3 3 3	Instalación del soporte de montaje del protector de las poleas y el protector de las poleas del lado derecho
<b>5</b>	Soporte de montaje del protector de las poleas del lado izquierdo Protector de polea izquierda Clip Tuerca rápida Perno con arandela prensada (1/4" x 3/4") Perno con arandela prensada (5/16" x 3/4") Tuerca con arandela prensada (5/16")	1 1 4 4 4 1 1	Instalación del soporte de montaje del protector de las poleas y el protector de las poleas del lado izquierdo.
<b>6</b>	Refuerzo del travesaño	1	Instalación del refuerzo del travesaño



Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
7	Faldón de protección Varilla de soporte superior delantera Varilla de soporte inferior delantera Varilla de soporte superior izquierda Varilla de soporte superior derecha Varilla de soporte superior izquierda Varilla de soporte inferior derecha Tuerca con arandela prensada (5/16") Arandela – carcasa de 183 cm solamente Perno con arandela prensada (5/16" x ¾")	1 1 1 1 1 1 1 5 1 5	Instalación de las varillas de soporte en el faldón de protección
8	Protector izquierdo del bastidor Protector derecho del bastidor Perno con arandela prensada (5/16" x ¾") Tuerca con arandela prensada (5/16")	1 1 4 4	Instale los protectores del bastidor.
9	Cubierta CE izquierda Cubierta CE derecha	1 1	Instale las cubiertas CE.
10	Adaptador cautivo Perno con arandela prensada (¼" x ¾") Arandela plana Clip Tuerca rápida	1 2 2 2 2	Instale la chapa de suelo.
11	Pegatina 133-5623 Pegatina 144-6905 – solamente carcasas de 152 cm con motor diésel Yanmar de 25 cv Pegatina 144-6906 –solamente carcasas de 183 cm con motor diésel Yanmar de 25 cv Pegatina 144-6907 – solamente carcasas de 152 cm con motor diésel Yanmar de 37 cv Pegatina 144-6908 – solamente carcasas de 183 cm con motor diésel Yanmar de 37 cv	1 1 1 1	Aplique las pegatinas.

# 1

## Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Mueva las palancas de control de movimiento a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Ponga el freno de estacionamiento.
4. Baje la carcasa de corte a la altura de corte más baja.
5. Apague el motor y retire la llave.

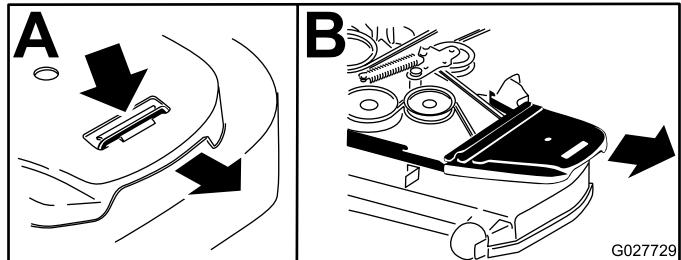
# 2

## Retirada de las cubiertas de la correa

No se necesitan piezas

### Procedimiento

Retire las cubiertas de la correa ([Figura 1](#)).



**Figura 1**

# 3

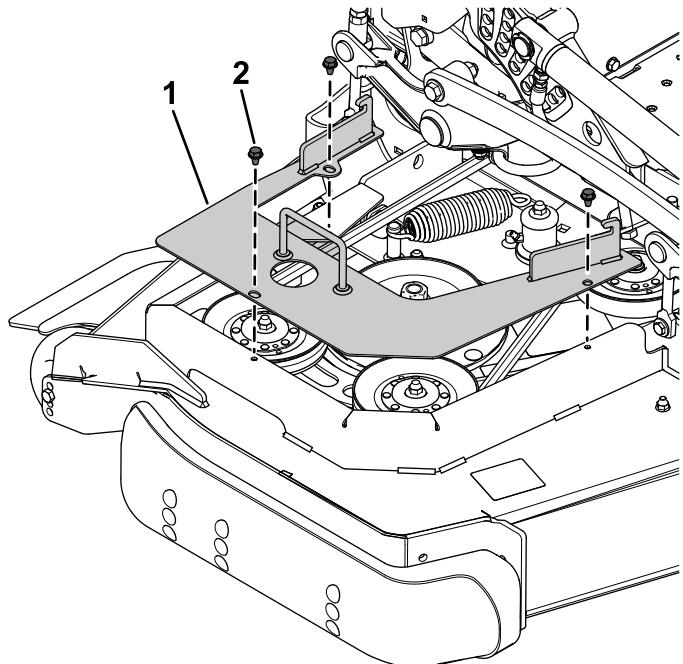
## Retirada de la cubierta de la transmisión hacia atrás

No se necesitan piezas

### Procedimiento

Retire los 3 tornillos autorroscantes que sujetan la cubierta de la transmisión hacia atrás, y retire la cubierta del lado derecho de la carcasa de corte ([Figura 2](#)).

Guarde los 3 tornillos autorroscantes para su instalación en [4 Instalación del soporte de montaje del protector de las poleas y el protector de las poleas del lado derecho](#) (página 3).



**Figura 2**

1. Cubierta de la transmisión    2. Tornillo autorroscante hacia atrás

# 4

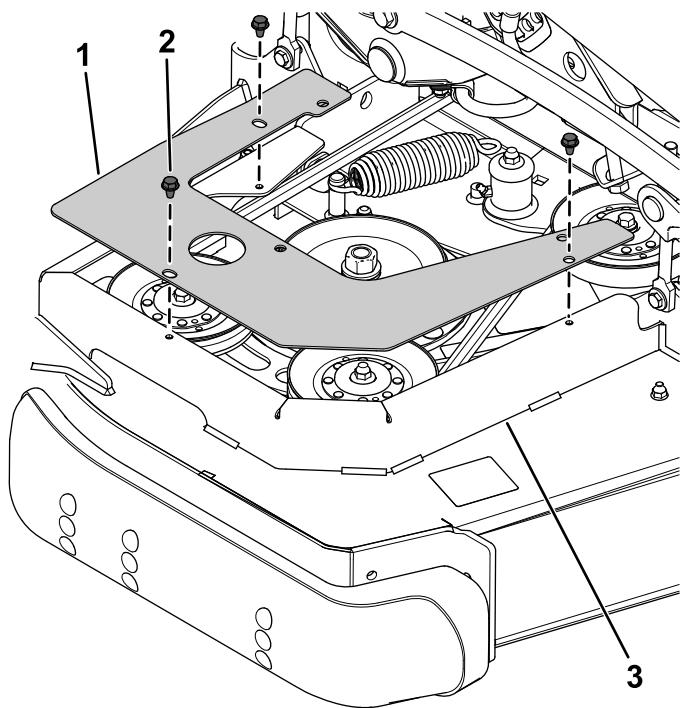
## Instalación del soporte de montaje del protector de las poleas y el protector de las poleas del lado derecho

### Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho
1	Protector de polea derecha
3	Clip
3	Tuerca rápida
3	Perno con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")

### Procedimiento

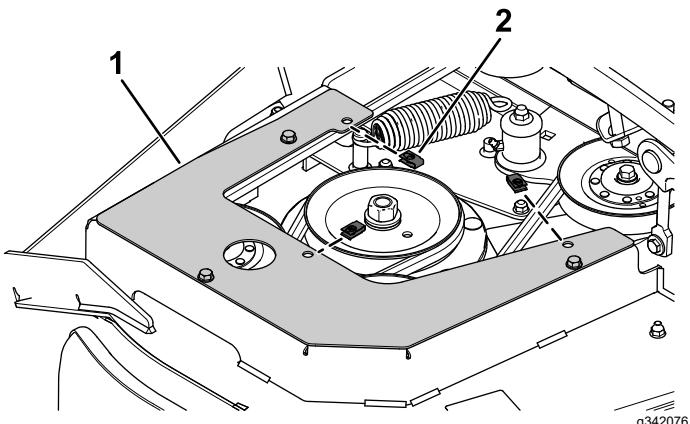
1. Sujete el soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho al protector de la correa con los 3 tornillos autorroscantes que retiró anteriormente ([Figura 3](#)).



**Figura 3**

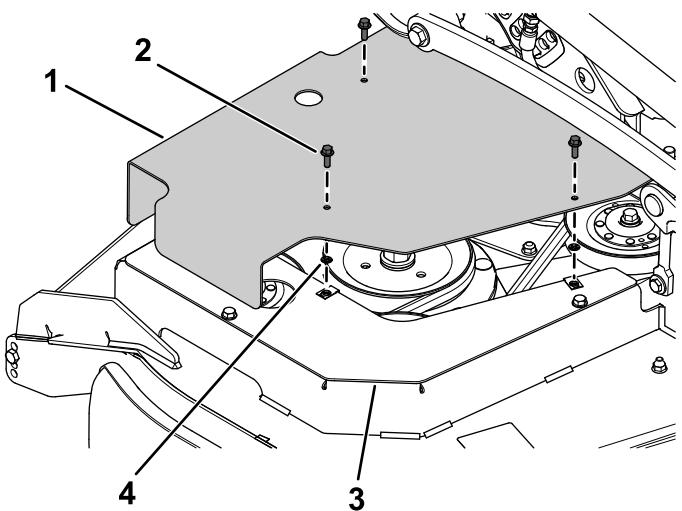
1. Soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho
2. Tornillo autorroscante
3. Protector de la correa

2. Instale 3 clips en el soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho ([Figura 4](#)).



**Figura 4**

1. Soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho
2. Clip
3. En el lado derecho, sujeté el protector de las poleas al soporte de montaje del protector de las poleas usando 3 pernos con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ ") y 3 tuercas rápidas ([Figura 5](#)).



**Figura 5**

1. Protector de polea derecha
2. Perno con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ ")
3. Soporte de montaje del protector de las poleas del lado derecho
4. Tuerca rápida

# 5

## Instalación del soporte de montaje del protector de las poleas y el protector de las poleas del lado izquierdo.

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de montaje del protector de las poleas del lado izquierdo
1	Protector de polea izquierda
4	Clip
4	Tuerca rápida
4	Perno con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
1	Perno con arandela prensada (5/16" x $\frac{3}{4}$ ")
1	Tuerca con arandela prensada (5/16")

## Procedimiento

- Retire el perno de cabeza de botón (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ") y la tuerca con arandela prensada (5/16") del lado izquierdo de la carcasa de corte (Figura 6).

Guarde el perno de cabeza de botón (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ") y la tuerca con arandela prensada (5/16").

**Nota:** Eleve la carcasa de corte para facilitar la instalación del perno de cabeza de botón (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ) y la tuerca con arandela prensada (5/16") en el paso siguiente.

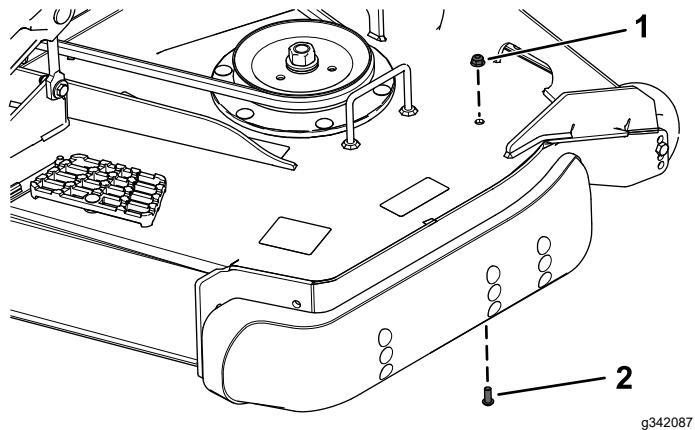


Figura 6

1. Tuerca con arandela prensada (5/16")
2. Perno de cabeza de botón (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ')

- Sujete el soporte de montaje del protector de las poleas izquierdo a la carcasa de corte con el perno de cabeza de botón (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ") y la tuerca con arandela prensada (5/16") que se retiraron anteriormente, y el perno con arandela prensada (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ") y la tuerca con arandela prensada (5/16") nuevos, como se muestra en la Figura 7.

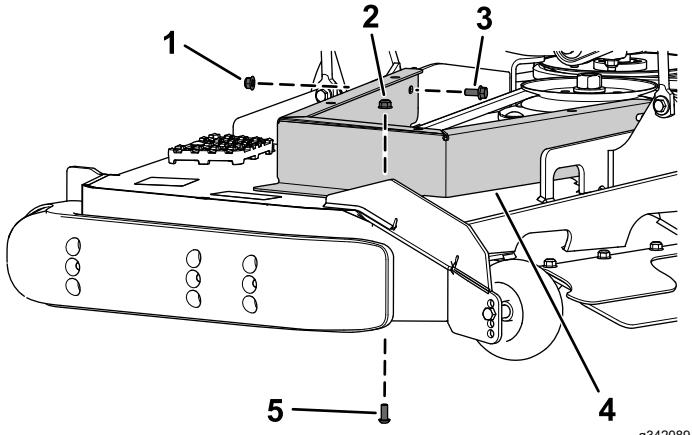


Figura 7

1. Tuerca con arandela prensada nueva (5/16")
2. Tuerca con arandela prensada (5/16") retirada anteriormente
3. Perno con arandela prensada nuevo (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ')
4. Soporte de montaje del protector de las poleas del lado izquierdo
5. Perno de cabeza de botón (5/16" x  $\frac{3}{4}$ ") retirado anteriormente
3. Instale 4 clips en el soporte de montaje del protector de las poleas del lado izquierdo (Figura 8).

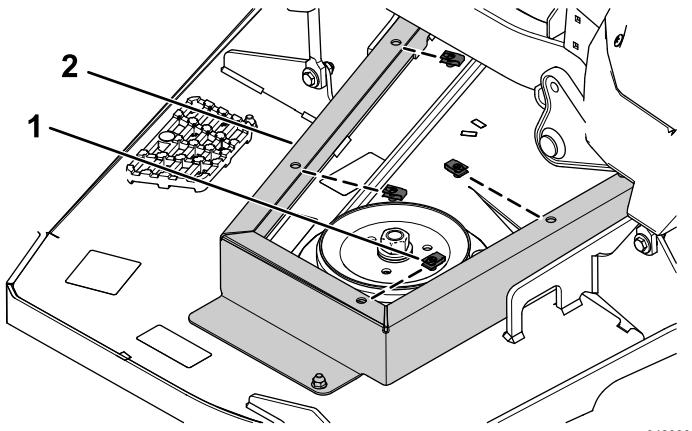
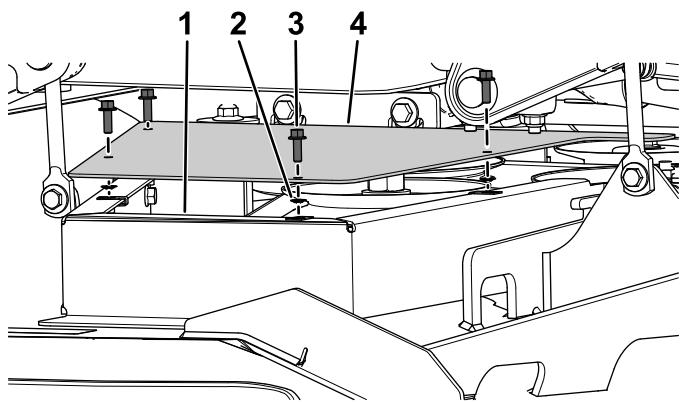


Figura 8

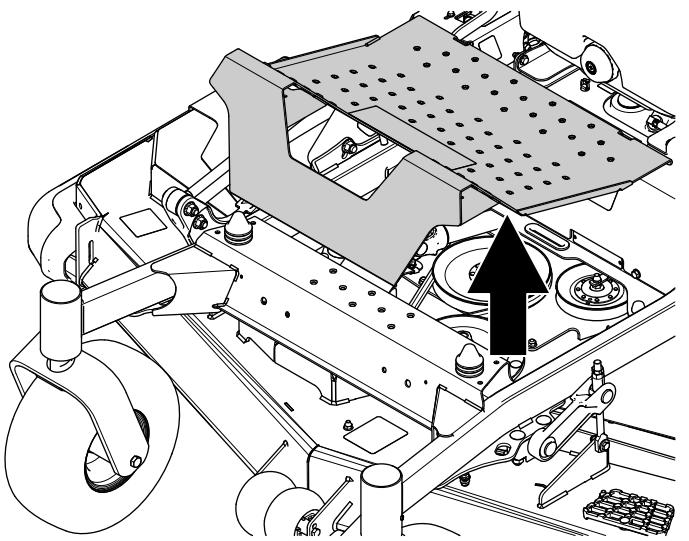
1. Clip
2. Soporte de montaje del protector de las poleas del lado izquierdo

- En el lado izquierdo, sujeté el protector de las poleas al soporte de montaje del protector de las poleas usando 4 pernos con arandela prensada ( $\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$ ) y 4 tuercas rápidas (Figura 9).



**Figura 9**

g342088



**Figura 10**

g342100

- |  |   |
|--|---|
| 1. Soporte de montaje del protector de las poleas del lado izquierdo | 3. Perno con arandela prensada ( $\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$ ) |
| 2. Tuerca rápida   | 4. Protector de polea izquierda   |

# 6

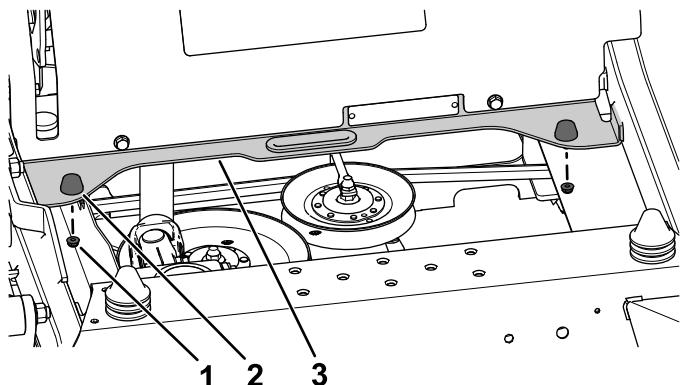
## Instalación del refuerzo del travesaño

Piezas necesarias en este paso:

1	Refuerzo del travesaño
---	------------------------

### Procedimiento

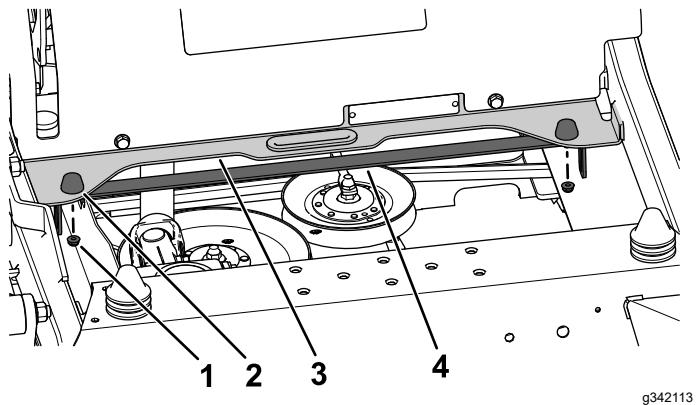
- Retire la chapa de suelo (Figura 10).
- Retire las 2 contratuerzas ( $\frac{1}{4}''$ ) de los topes de goma del travesaño (Figura 11).  
Guarde las 2 contratuerzas ( $\frac{1}{4}''$ ).



**Figura 11**

g342112

- Contratuerca ( $\frac{1}{4}''$ )
  - Tope de goma
  - Travesaño
- Sujete el refuerzo al travesaño y a los topes de goma con las 2 contratuerzas ( $\frac{1}{4}''$ ) que retiró anteriormente, como se muestra en la Figura 12.



**Figura 12**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Contratuerca retirada anteriormente (1/4") | 3. Travesaño              |
| 2. Tope de goma                               | 4. Refuerzo del travesaño |

g342113

# 7

## Instalación de las varillas de soporte en el faldón de protección

Piezas necesarias en este paso:

1	Faldón de protección
1	Varilla de soporte superior delantera
1	Varilla de soporte inferior delantera
1	Varilla de soporte superior izquierda
1	Varilla de soporte superior derecha
1	Varilla de soporte superior izquierda
1	Varilla de soporte inferior derecha
5	Tuerca con arandela prensada (5/16")
1	Arandela – carcasa de 183 cm solamente
5	Perno con arandela prensada (5/16" x 3/4")

## Procedimiento

1. Enrosque 1 varilla de soporte superior delantera, 1 varilla de soporte inferior delantera, 1 varilla de soporte superior izquierda, 1 varilla de soporte superior derecha, 1 varilla de soporte inferior izquierda y 1 varilla de soporte inferior derecha en el faldón de protección ([Figura 13](#)).

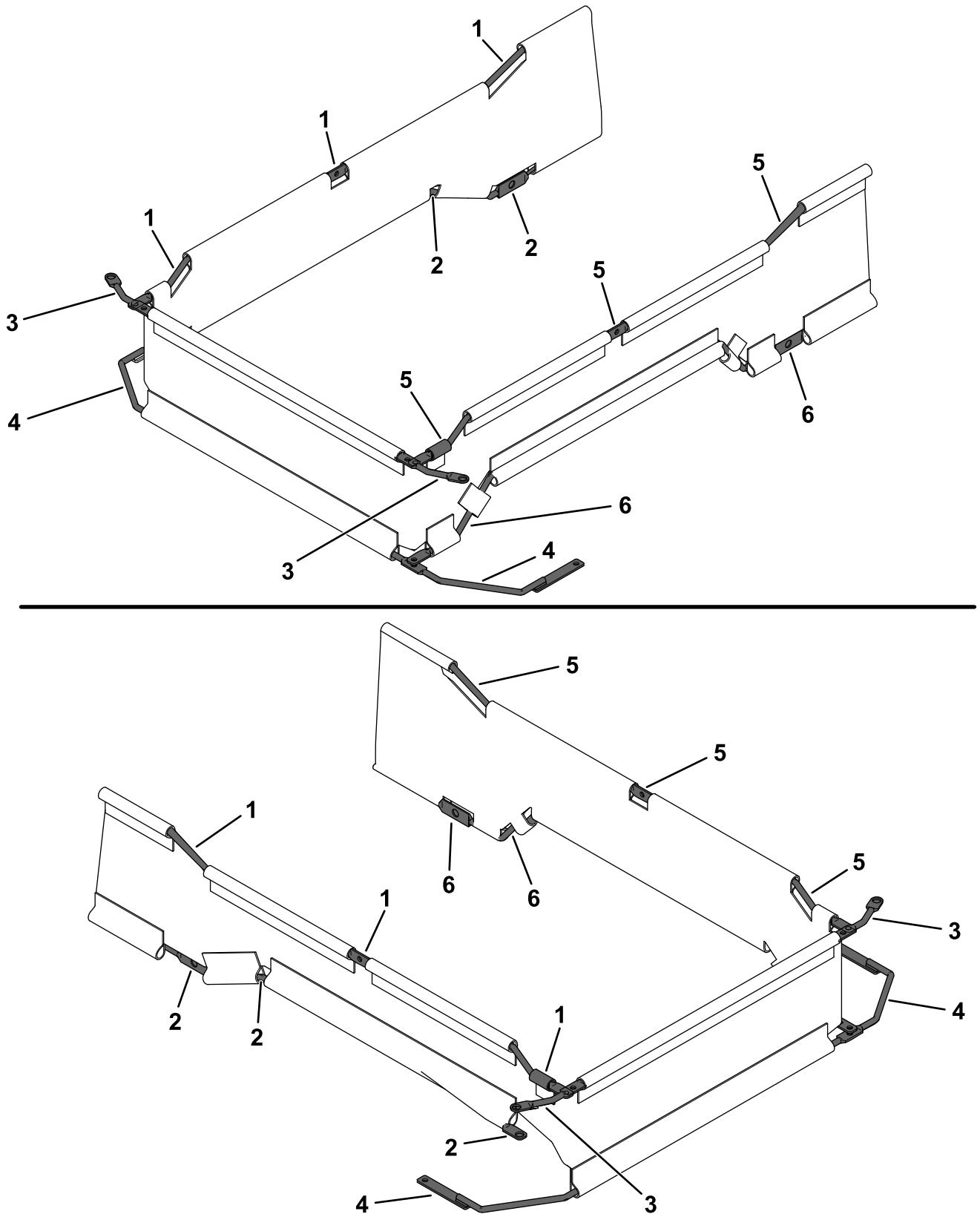


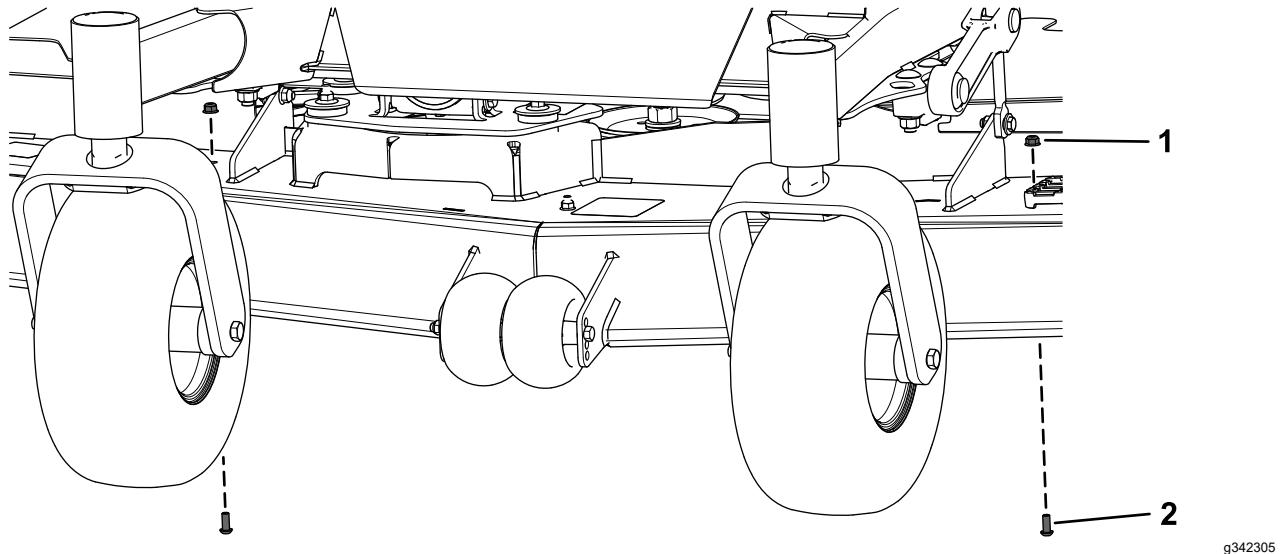
Figura 13

1. Varilla de soporte superior derecha  
2. Varilla de soporte inferior derecha  
3. Varilla de soporte superior delantera  
4. Varilla de soporte inferior delantera  
5. Varilla de soporte superior izquierda  
6. Varilla de soporte inferior izquierda

g342234

2. Retire los 2 pernos de cabeza de botón (5/16" x ¾") y las 2 tuercas con arandela prensada (5/16") de la parte delantera de la carcasa de corte ([Figura 14](#)).

Guarde los 2 pernos de cabeza de botón (5/16" x ¾") y las 2 tuercas con arandela prensada (5/16").

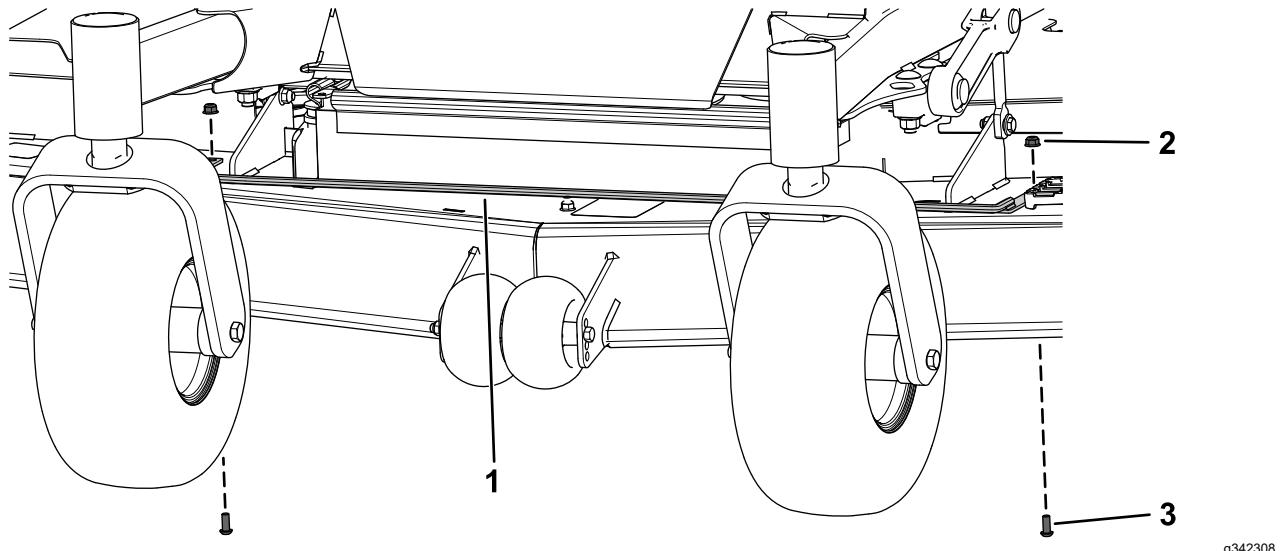


**Figura 14**

1. Tuerca con arandela prensada (5/16")

2. Perno de cabeza de botón (5/16" x ¾")

3. Coloque el faldón de protección ensamblado debajo del bastidor, detrás de las ruedas giratorias.  
 4. Sujete la varilla de soporte inferior delantera usando los 2 pernos de cabeza de botón (5/16" x ¾") y las 2 tuercas con arandela prensada (5/16") que se retiraron anteriormente, como se muestra en la [Figura 15](#).



**Figura 15**

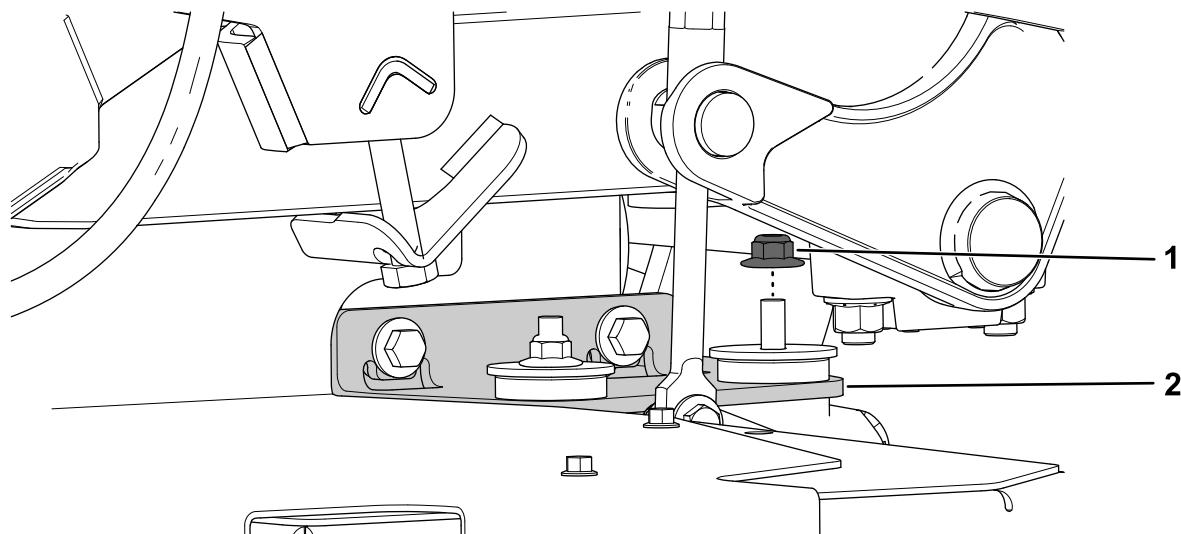
1. Varilla de soporte inferior delantera

3. Perno de cabeza de botón (5/16" x ¾") retirado anteriormente

2. Tuerca con arandela prensada (5/16") retirada anteriormente

5. Retire la tuerca con arandela prensada delantera derecha ( $\frac{3}{8}$ ") del soporte de la caja de engranajes y el perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ "), la arandela y la contratuerca ( $\frac{1}{2}$ ") de cada biela de la carcasa de corte (Figura 16 y Figura 17).

Guarde la tuerca con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ "), 2 pernos de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ "), 2 arandelas, y 2 contratuerzas ( $\frac{1}{2}$ ").

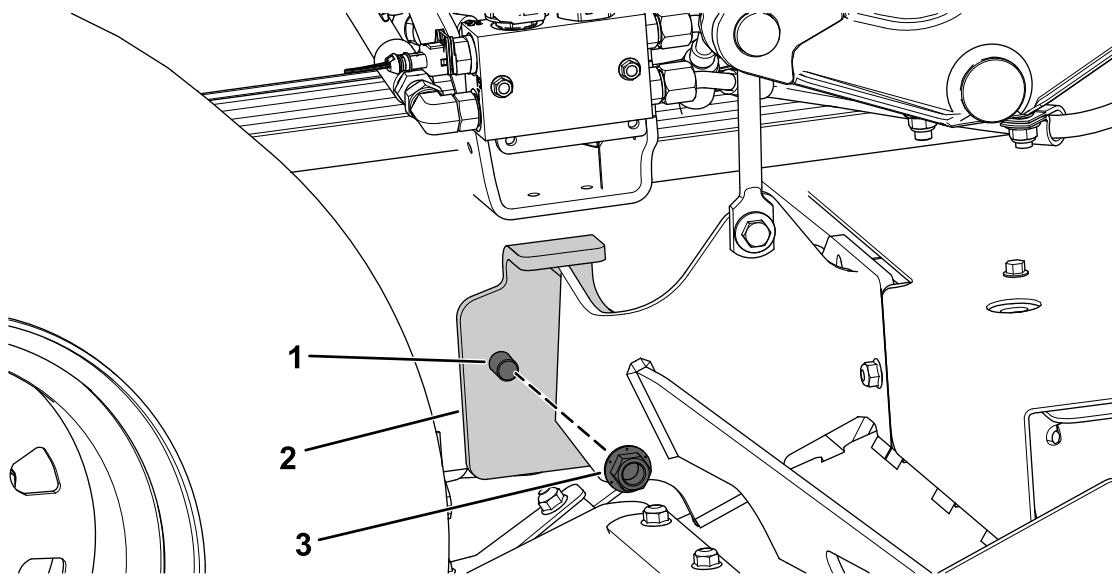


g342349

**Figura 16**

1. Tuerca con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ ")

2. Soporte de la caja de engranajes



g342307

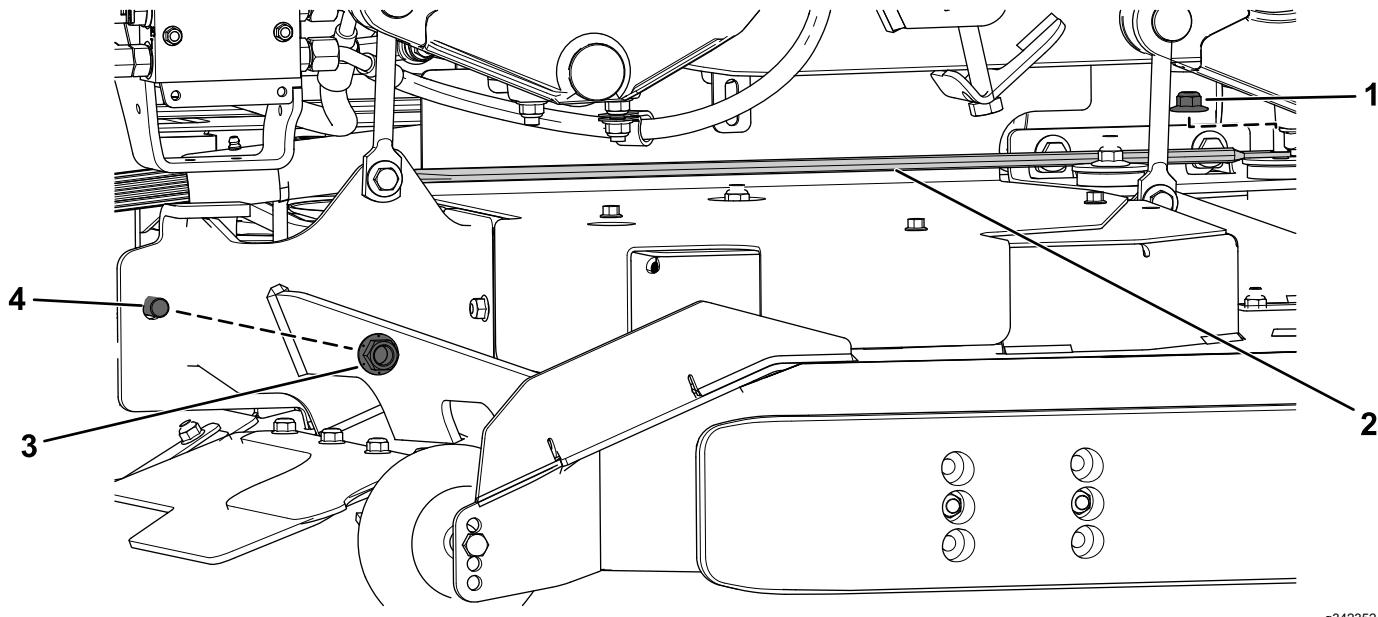
**Figura 17**  
Lado derecho ilustrado

1. Perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ ")

2. Biela derecha de la carcasa de corte

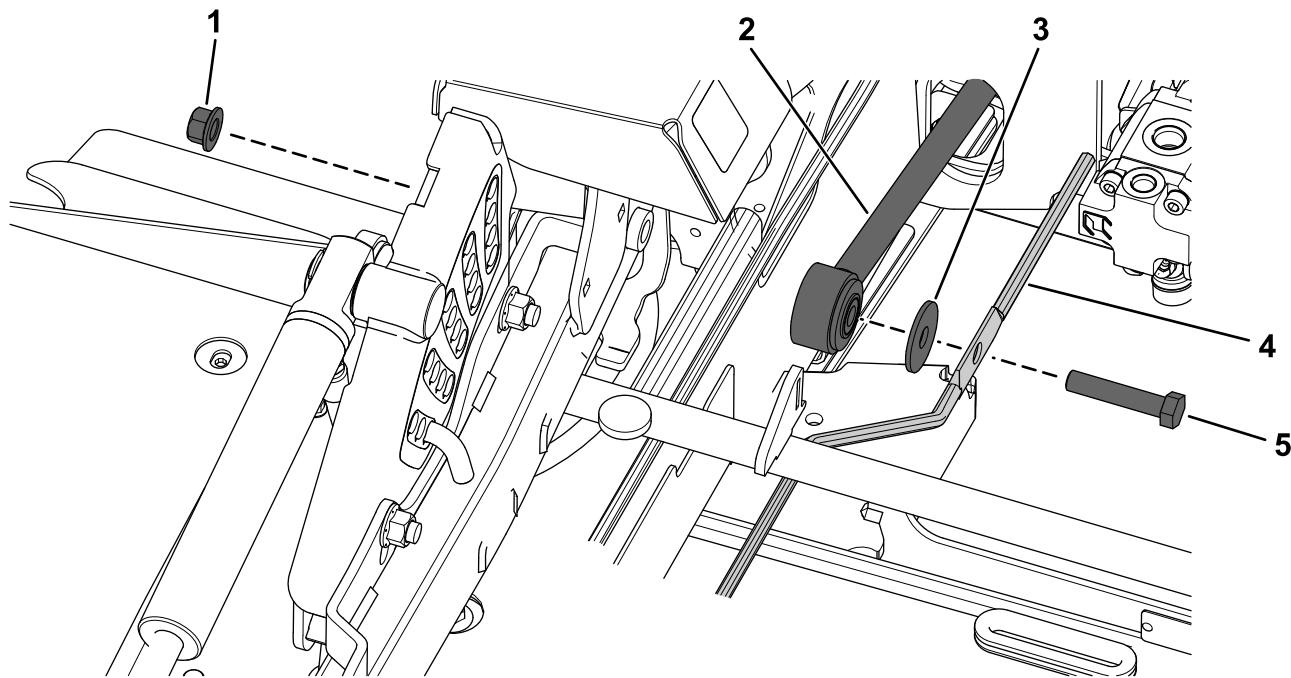
3. Contratuerca ( $\frac{1}{2}$ ")

6. Sujete la varilla de soporte inferior derecha a la biela de la carcasa y al soporte de la caja de engranajes con la tuerca con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ "), el perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ "), la arandela y la contratuerca ( $\frac{1}{2}$ ") que se retiraron anteriormente, como se muestra en la [Figura 18](#) y la [Figura 19](#).



**Figura 18**

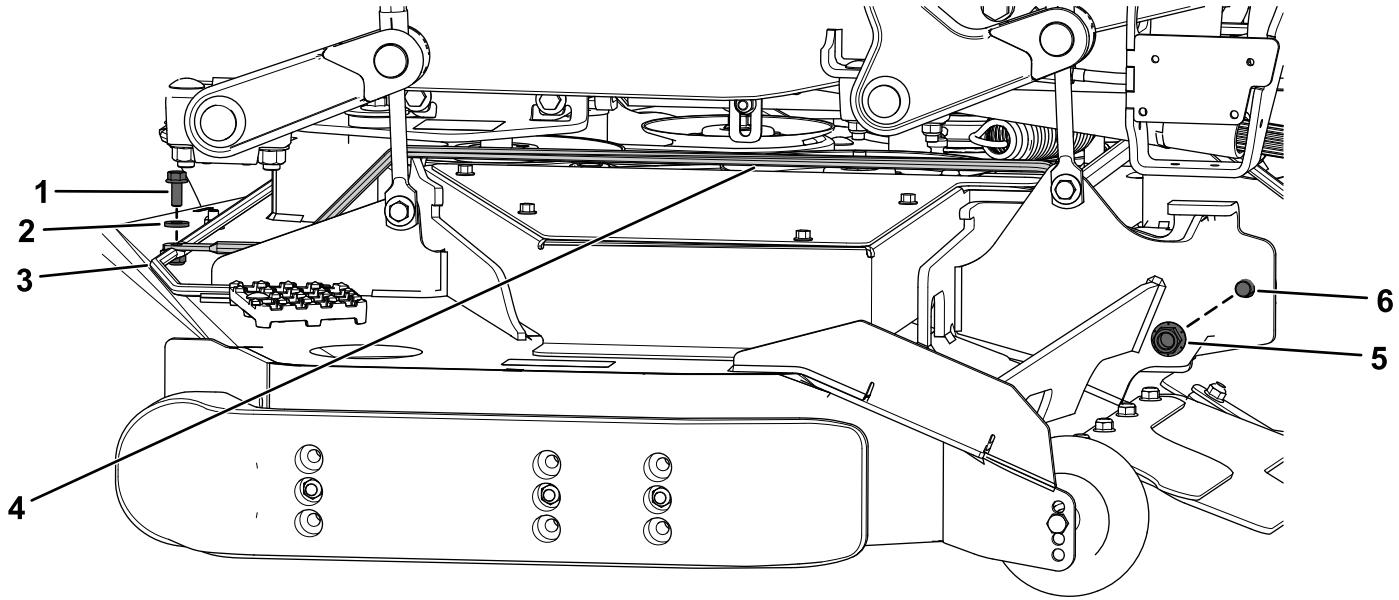
- 1. Tuerca con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ ") retirada anteriormente
- 2. Varilla de soporte inferior derecha
- 3. Contratuerca retirada anteriormente ( $\frac{1}{2}$ ')
- 4. Perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ ") retirado anteriormente



**Figura 19**

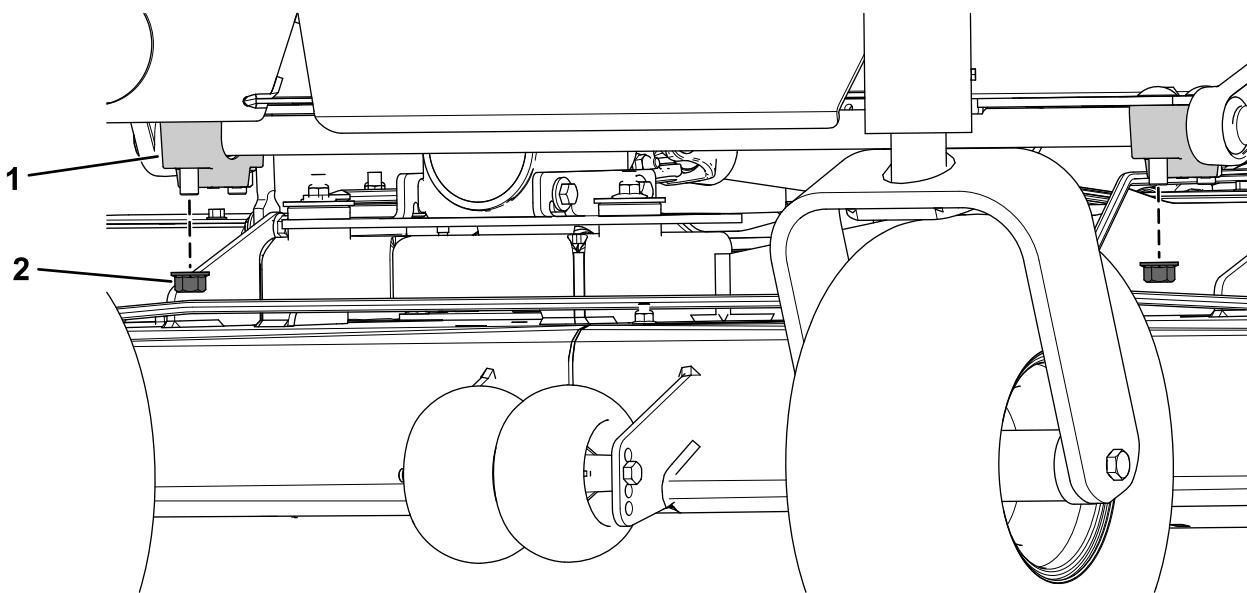
- 1. Contratuerca retirada anteriormente ( $\frac{1}{2}$ ')
- 2. Biela de la carcasa
- 3. Arandela retirada anteriormente
- 4. Varilla de soporte inferior derecha
- 5. Perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ ") retirado anteriormente

- Sujete la varilla de soporte inferior izquierda a la varilla de soporte inferior delantera usando el perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x  $2\frac{1}{2}$ ") y la contratuerca ( $\frac{1}{2}$ ") que se retiraron anteriormente, y un perno con arandela prensada ( $5/16$ " x  $\frac{3}{4}$ "), una arandela y una tuerca con arandela prensada ( $5/16$ ") nuevos, como se muestra en la [Figura 20](#).



**Figura 20**

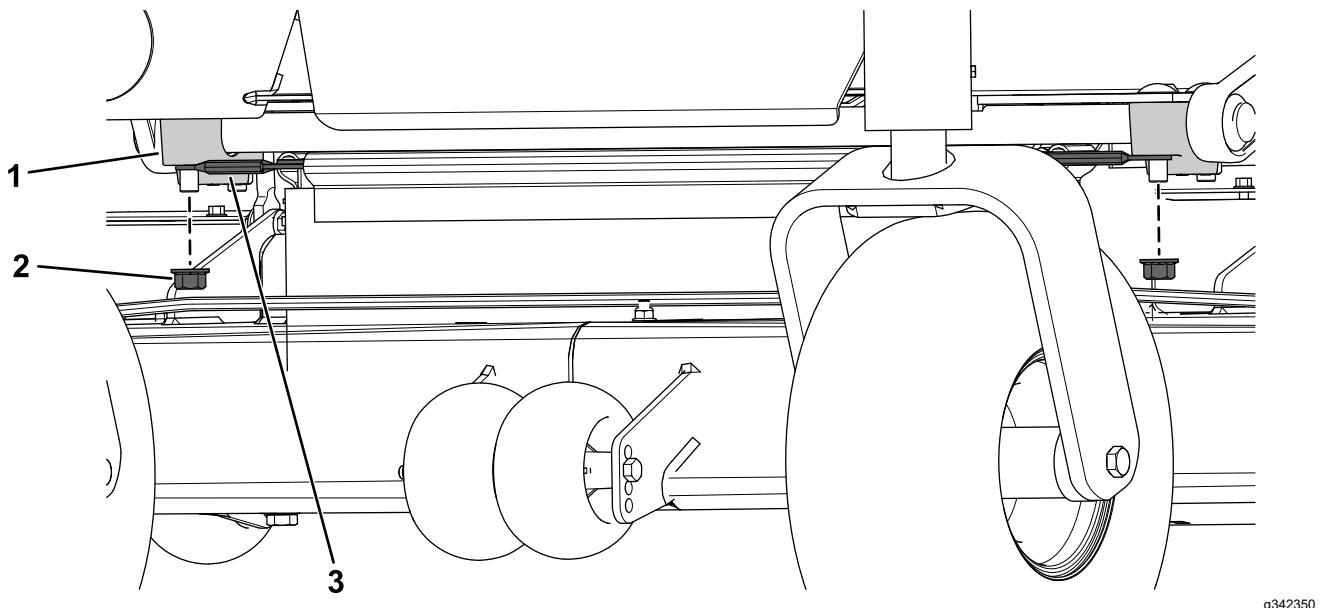
- |  |   |
|--|---|
| 1. Perno con arandela prensada nuevo ( $5/16$ " x $\frac{3}{4}$ ")                             | 4. Varilla de soporte superior izquierda  |
| 2. Arandela nueva – <b>para carcasa de 183 cm solamente; no utilizar en carcasa de 152 cm.</b> | 5. Contratuerca retirada anteriormente ( $\frac{1}{2}$ ")                                 |
| 3. Tuerca con arandela prensada nueva ( $5/16$ ")  | 6. Perno de cabeza hexagonal ( $\frac{1}{2}$ " x $2\frac{1}{2}$ ") retirado anteriormente |
- 
- Retire las 2 contratuercas ( $\frac{1}{2}$ ") de los soportes del eje transversal ([Figura 21](#)).



**Figura 21**

- 
- Soporte del eje transversal
  - Contratuerca ( $\frac{1}{2}$ )

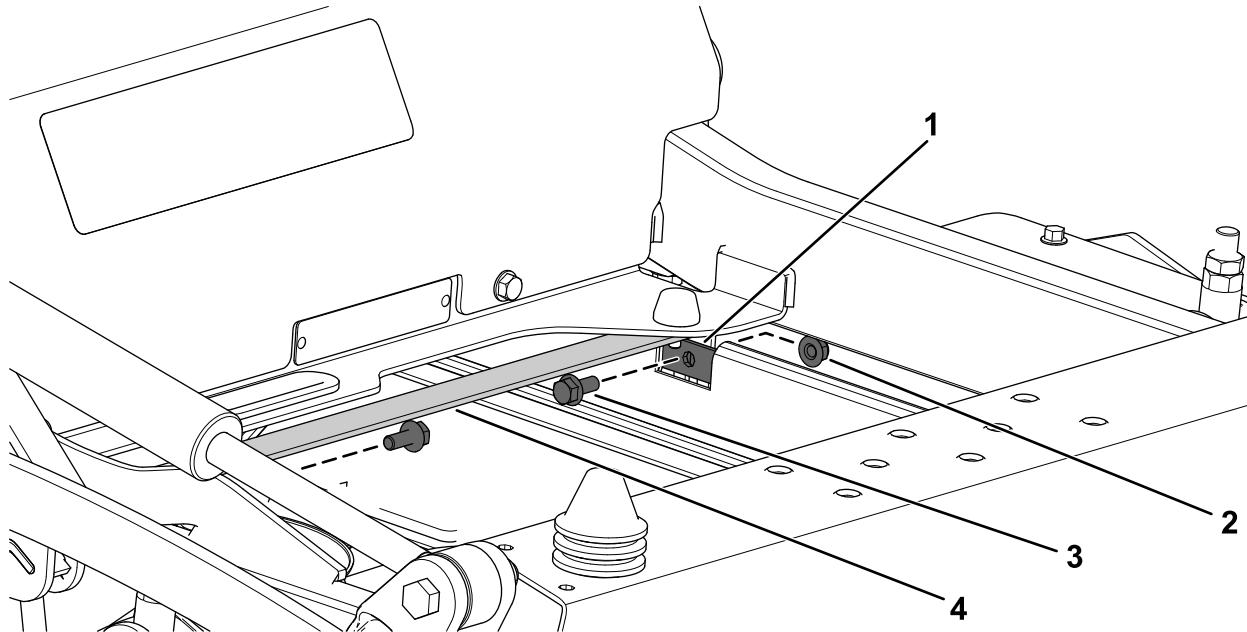
- Sujete la varilla de soporte superior delantera a los soportes del eje transversal delantero usando las 2 contratuerzas ( $\frac{1}{2}$ ") que se retiraron anteriormente de los soportes del eje transversal delantero ([Figura 22](#)).



**Figura 22**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Soporte del eje transversal                            | 3. Varilla de soporte superior delantera |
| 2. Contratuerca retirada anteriormente ( $\frac{1}{2}$ ") |  |

- Apriete las 2 contratuerzas ( $\frac{1}{2}$ ") a 77 – 126 N·m.
- Sujete la varilla de soporte superior izquierda y la varilla de soporte superior derecha al refuerzo del travesaño usando 2 pernos con arandela prensada ( $5/16" \times \frac{3}{4}"$ ) y 2 tuercas con arandela prensada ( $5/16"$ ) en cada lado ([Figura 23](#)).



**Figura 23**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Varilla de soporte superior izquierda    | 3. Perno con arandela prensada ( $5/16" \times \frac{3}{4}"$ ) |
| 2. Tuerca con arandela prensada ( $5/16"$ ) | 4. Refuerzo del travesaño                                      |

# 8

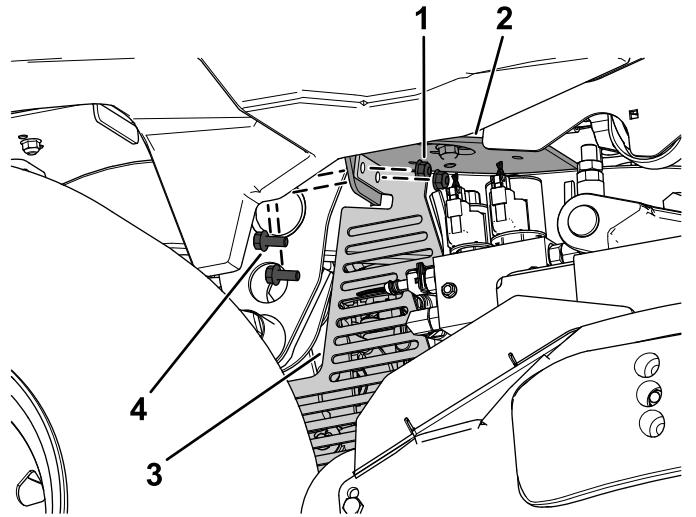
## Instalación de los protectores del bastidor

Piezas necesarias en este paso:

1	Protector izquierdo del bastidor
1	Protector derecho del bastidor
4	Perno con arandela prensada (5/16" x 3/4")
4	Tuerca con arandela prensada (5/16")

## Procedimiento

Sujete el protector izquierdo del bastidor y el protector derecho del bastidor a los soportes del bastidor usando 2 pernos con arandela prensada (5/16" x 3/4") y 2 tuercas con arandela prensada (5/16") en cada lado ([Figura 24](#)).



**Figura 24**

Lado derecho ilustrado

- |   |   |
|---|---|
| 1. Tuerca con arandela prensada (5/16") | 3. Protector derecho del bastidor             |
| 2. Soporte derecho del bastidor         | 4. Perno con arandela prensada (5/16" x 3/4") |

# 9

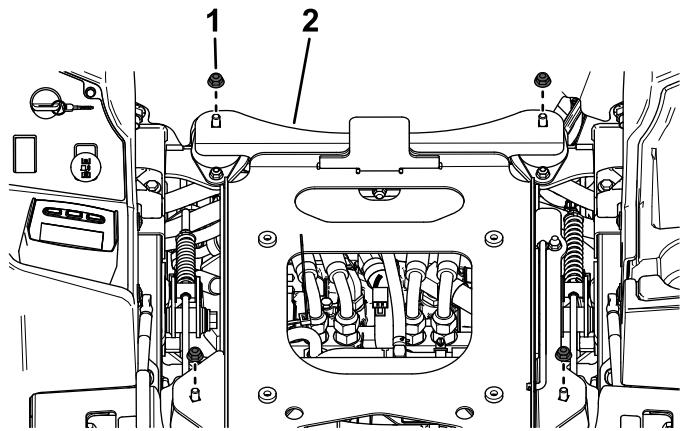
## Instalación de las cubiertas CE

Piezas necesarias en este paso:

1	Cubierta CE izquierda
1	Cubierta CE derecha

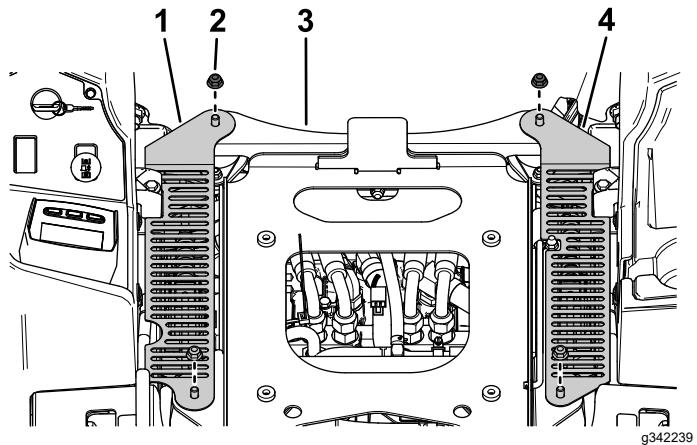
## Procedimiento

- Incline el asiento del operador hacia adelante.
- Retire las 4 tuercas con arandela prensada (3/8") de la placa de apoyo del asiento ([Figura 25](#))  
Guarde las 4 tuercas con arandela prensada (3/8").



**Figura 25**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Tuerca con arandela prensada (3/8")  | 2. Placa de apoyo del asiento |
| 3. Sujete la cubierta CE izquierda y la cubierta CE derecha a la placa de apoyo del asiento usando las 4 tuercas con arandela prensada (3/8") que se retiraron anteriormente, como se muestra en la <a href="#">Figura 26</a> . |                               |



**Figura 26**

1. Cubierta CE derecha      3. Placa de apoyo del asiento
2. 4 tuercas con arandela  
prensada ( $\frac{3}{8}$ ") retiradas  
anteriormente      4. Cubierta CE izquierda

# 10

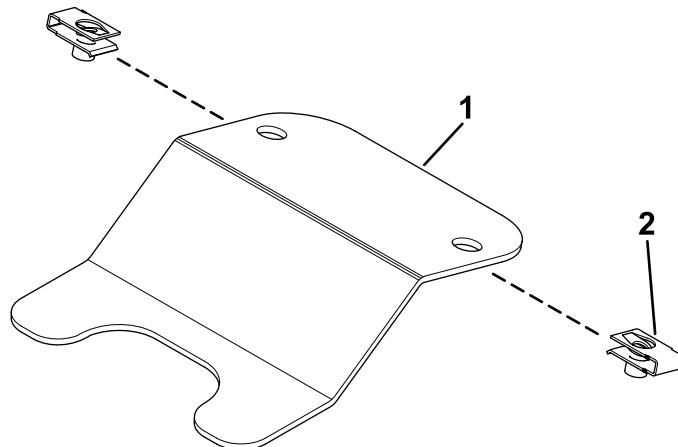
## Instalación de la chapa de suelo

Piezas necesarias en este paso:

1	Adaptador cautivo
2	Perno con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
2	Arandela plana
2	Clip
2	Tuerca rápida

### Procedimiento

1. Instale 2 clips en el adaptador cautivo ([Figura 27](#)).

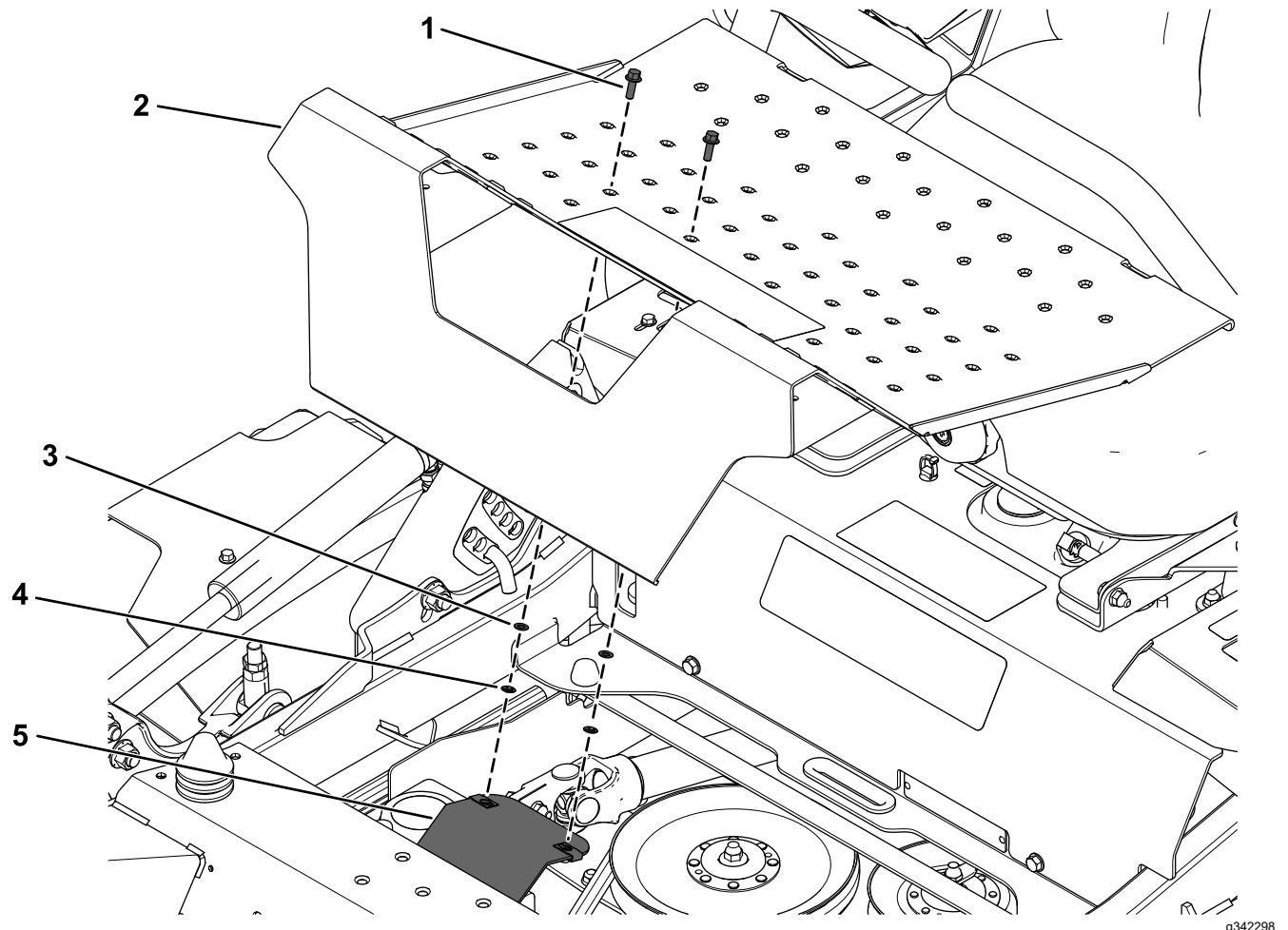


g342287

**Figura 27**

- 
1. Adaptador cautivo
  2. Clip

2. Sujete la chapa de suelo que retiró anteriormente usando el adaptador cautivo, 2 pernos con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{3}{4}$ "), 2 arandelas planas y 2 tuercas rápidas ([Figura 28](#)).



**Figura 28**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Perno con arandela prensada ( $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ") | 4. Tuerca rápida     |
| 2. Chapa de suelo   | 5. Adaptador cautivo |
| 3. Arandela plana   |                      |

# 11

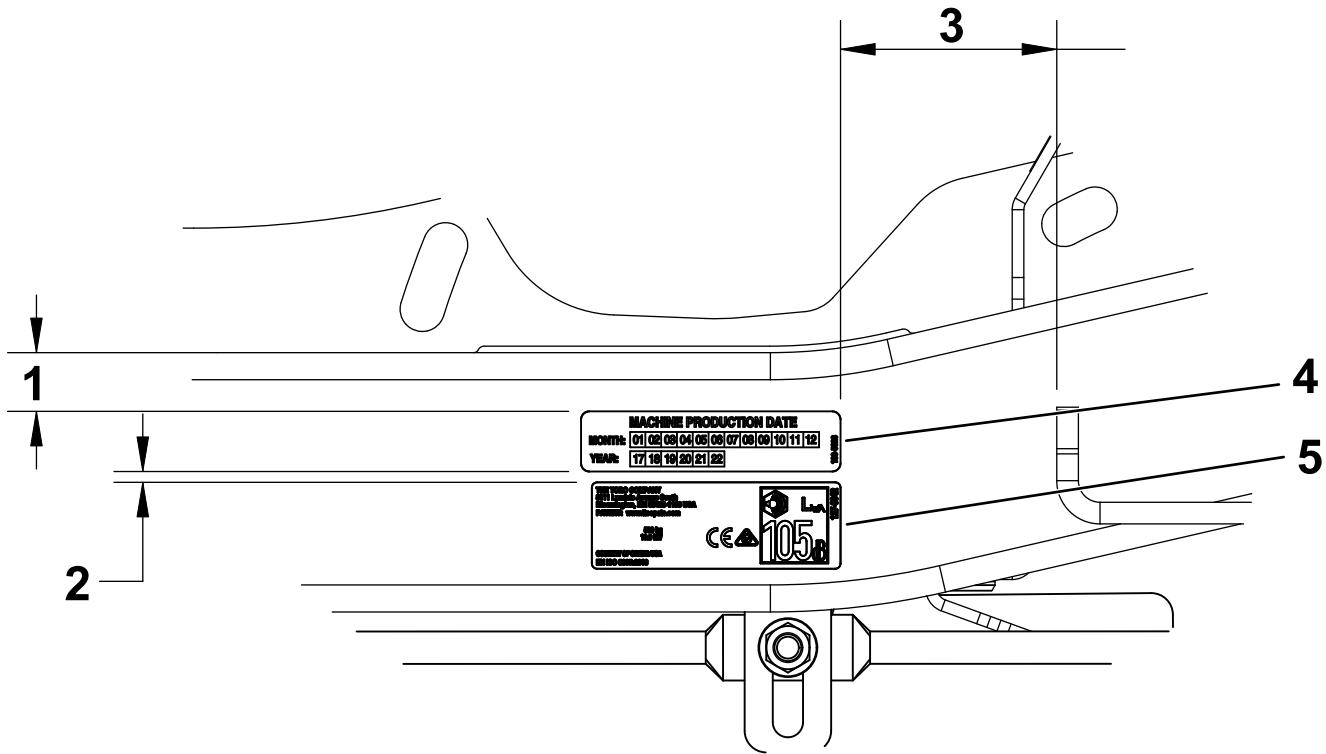
## Aplicación de las pegatinas

Piezas necesarias en este paso:

1	Pegatina 133-5623
1	Pegatina 144-6905 – solamente carcasas de 152 cm con motor diésel Yanmar de 25 cv
1	Pegatina 144-6906 –solamente carcasas de 183 cm con motor diésel Yanmar de 25 cv
1	Pegatina 144-6907 – solamente carcasas de 152 cm con motor diésel Yanmar de 37 cv
	Pegatina 144-6908 – solamente carcasas de 183 cm con motor diésel Yanmar de 37 cv

## Procedimiento

Aplique las pegatinas 133-5623 y 144-6905, 144-6906, 144-6907 o 144-6908 al lado izquierdo del bastidor de la máquina, cerca de la pegatina del número de serie, usando las dimensiones indicadas en la [Figura 29](#).



g342364

Figura 29

1. 14 mm – 21 mm
2. 3 mm
3. 63 mm
4. Pegatina 133-5623
5. Pegatina 144-6905, 144-6906, 144-6907, o 144-6908

## **Notas:**



**Count on it.**