



Kit de luces de carretera para Norteamérica

Unidad de tracción Groundsmaster® Serie 3200 o 3300

Nº de modelo 31991

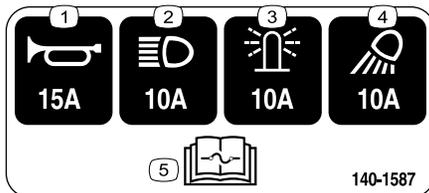
Instrucciones de instalación

Seguridad

Pegatinas de seguridad e instrucciones



Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



decal140-1587

140-1587

- | | |
|----------------|---|
| 1. Claxon—15 A | 4. Luces de trabajo—10 A |
| 2. Faros—10 A | 5. Lea el <i>Manual del operador</i> para obtener información sobre los fusibles. |
| 3. Baliza—10 A | |

Instalación

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Estacione la máquina en una superficie nivelada.
2. Ponga el freno de estacionamiento.
3. Baje la unidad de corte.
4. Apague el motor y retire la llave.
5. Desconecte la batería; consulte la sección sobre el mantenimiento del sistema eléctrico del *Manual del operador*.



2

Instalación de los clips, las tuercas rápidas y el bloque de fusibles

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de los interruptores
6	Clip (1/4")
2	Tuerca rápida
1	Placa de montaje de los fusibles
4	Tuerca rápida en U
1	Bloque de fusibles
2	Tornillo (N° 10 x 3/4")

Procedimiento

1. Instale los 6 clips y las 2 tuercas rápidas en el soporte de los interruptores (Figura 1).

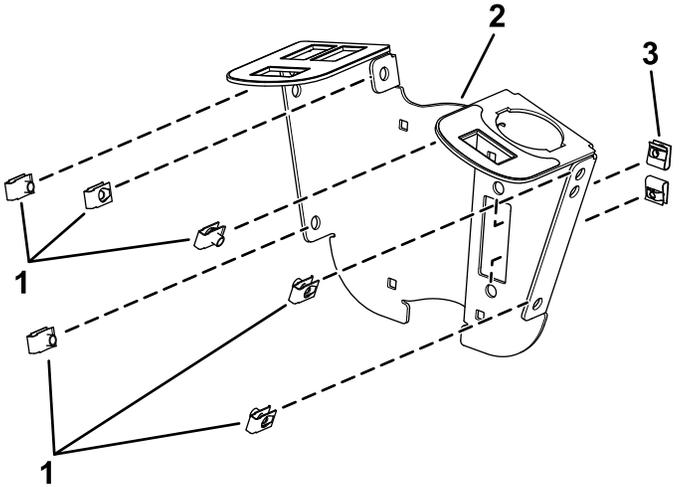


Figura 1

g319851

1. Clip
2. Soporte de los interruptores
3. Tuerca rápida

2. Instale las tuercas rápidas en U en la placa de montaje de los fusibles (Figura 2).

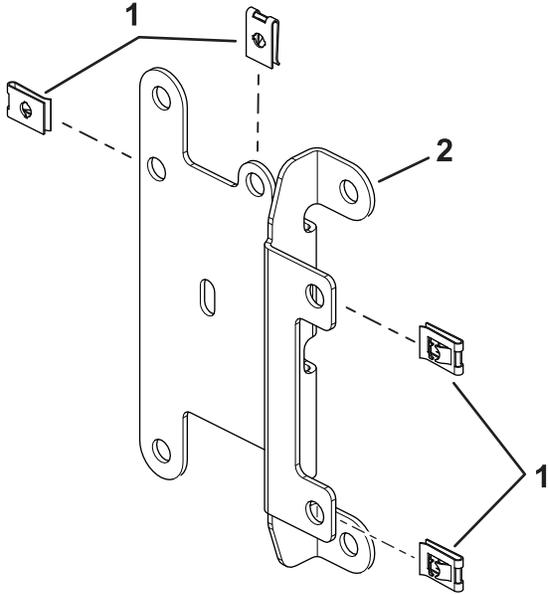


Figura 2

g304335

1. Tuercas rápidas en U
2. Placa de montaje de los fusibles

3. Instale el bloque de fusibles del arnés de cables en la placa de montaje de los fusibles usando 2 tornillos (N° 10 x 3/4"), como se muestra en la Figura 3.

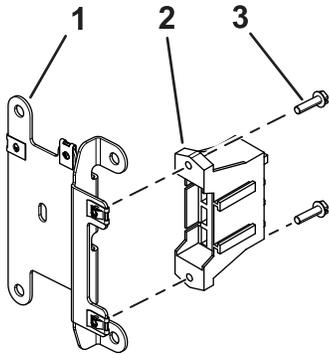


Figura 3

g304300

1. Placa de montaje de los fusibles
2. Bloque de fusibles
3. Tornillo (N° 10 x 3/4")

3

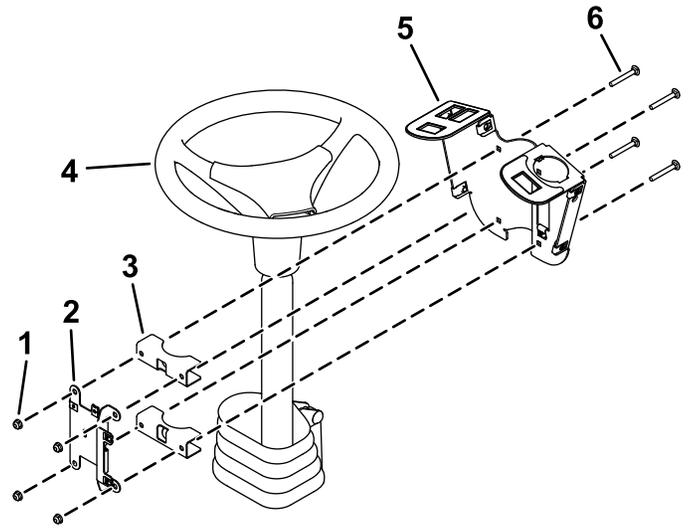
Instalación del soporte de los interruptores

Piezas necesarias en este paso:

2	Soporte de montaje
4	Perno de cuello cuadrado (1/4" x 2")
2	Contratuercas (1/4")
2	Tornillo de cabeza hexagonal (1/4" x 3/4")
2	Tuerca con arandela prensada (1/4")
1	Módulo de intermitencia
1	Relé
1	Arnés de cables
2	Brida
1	Tapa de los fusibles
2	Tornillo moleteado
2	Tuerca rápida
1	Pegatina
2	Tornillo (N° 10 x 3/8")
1	Interruptor multifunción
3	Tapón
1	Interruptor basculante
1	Cubierta de los mandos
6	Tornillo de cabeza hexagonal (1/4" x 3/4")
2	Grapa circular
2	Grapa

Procedimiento

1. Instale provisionalmente el soporte de los interruptores alrededor de la columna de dirección usando 4 pernos de cuello cuadrado (1/4" x 2"), 2 soportes de montaje, la placa de montaje de los fusibles y 4 contratuercas (1/4"), como se muestra en la [Figura 4](#).

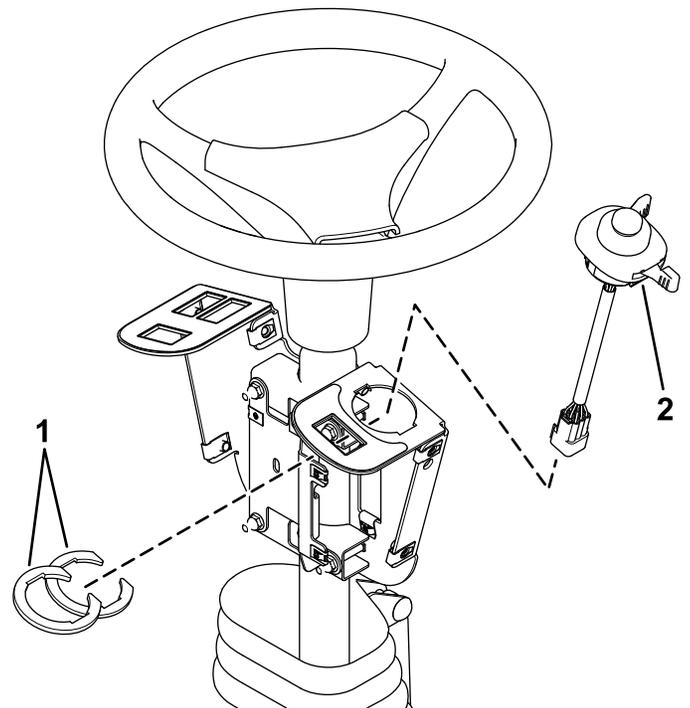


g319856

Figura 4

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Contratuercas (1/4") | 4. Columna de dirección |
| 2. Placa de montaje de los fusibles | 5. Soporte de los interruptores |
| 3. Soportes de montaje | 6. Perno de cuello cuadrado (1/4" x 2") |

2. Instale el interruptor multifunción en el soporte de los interruptores y sujételo usando las grapas circulares debajo del orificio del interruptor ([Figura 5](#)).



g319854

Figura 5

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Grapas circulares | 2. Interruptor multifunción |
|----------------------|-----------------------------|

3. Instale el interruptor basculante y los tapones en el soporte de los interruptores ([Figura 6](#)).

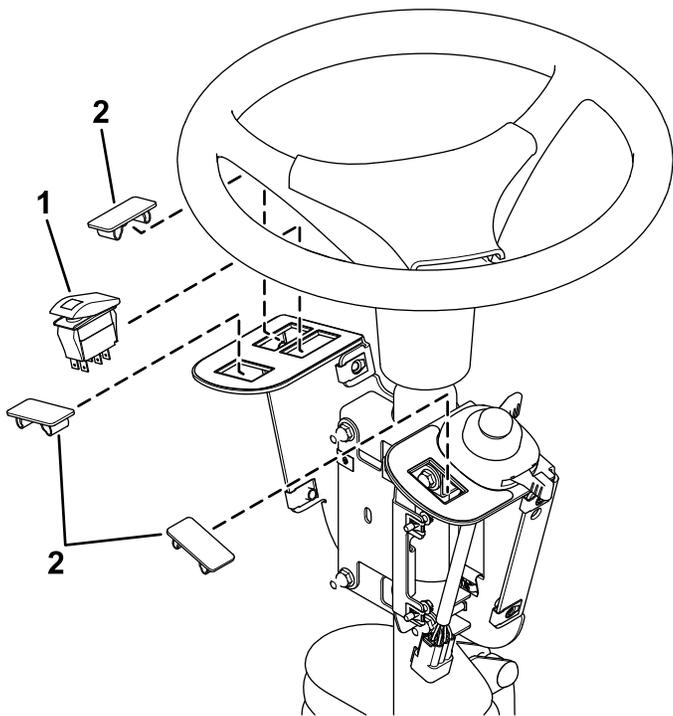


Figura 6

1. Interruptor basculante 2. Tapón

g319855

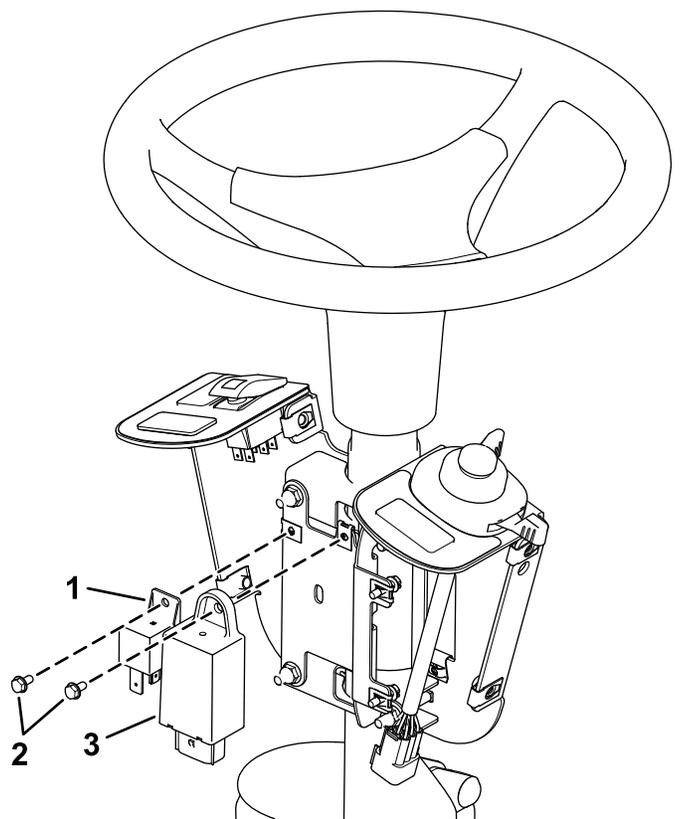


Figura 7

1. Relé 3. Módulo de intermitencia
2. Tornillo (N° 10 x 3/8")

g319853

4. Instale el módulo de intermitencia y el relé en la placa de montaje de los fusibles usando 2 tornillos (N° 10 x 3/8"), como se muestra en la [Figura 7](#).

5. Sujete el módulo de intermitencia con una brida ([Figura 8](#)).
6. Enchufe el arnés en el interruptor basculante y en el interruptor multifunción ([Figura 8](#)).

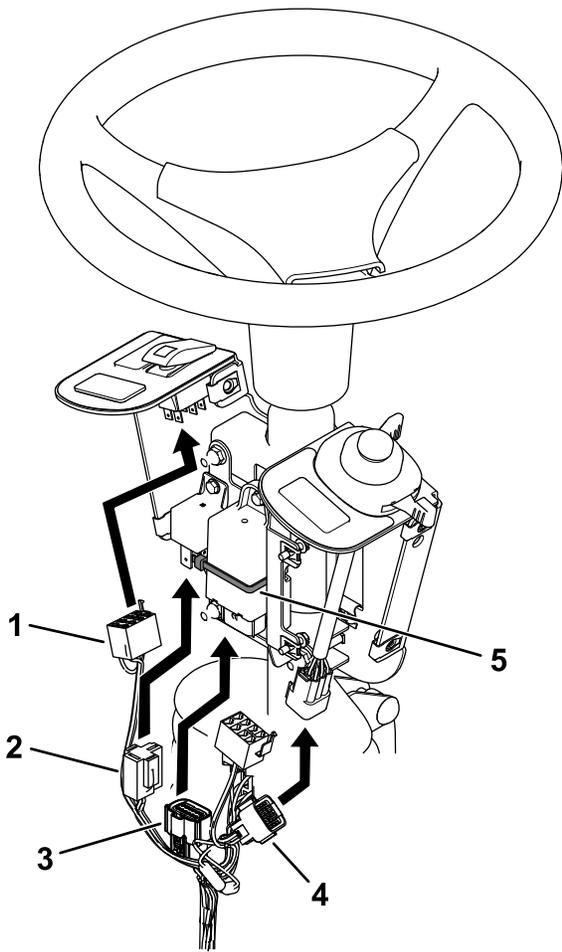


Figura 8

g319850

- | | |
|---|--|
| 1. Conector del interruptor basculante | 4. Conector del interruptor basculante |
| 2. Conector del relé | 5. Brida |
| 3. Conector del módulo de intermitencia | |

7. Enchufe el arnés de cables en el relé y en el módulo de intermitencia ([Figura 8](#)).
8. Afloje los pernos alrededor de la base de la columna de dirección ([Figura 9](#)).
9. Levante la base y perfore un orificio de 22 mm ($\frac{7}{8}$ "), como se muestra en la [Figura 9](#).

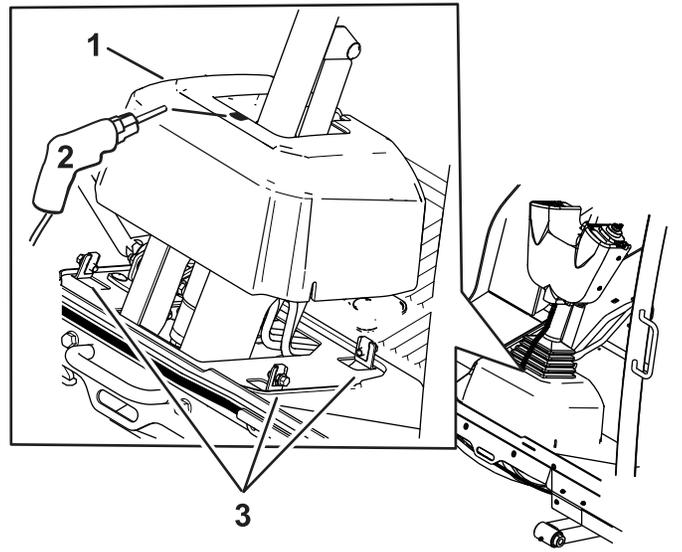


Figura 9

g304296

1. Base de la columna de dirección
-
10. Enrute el arnés por el orificio que perforó en la base.
 11. Conecte los conectores bala como se muestra en la [Figura 10](#).

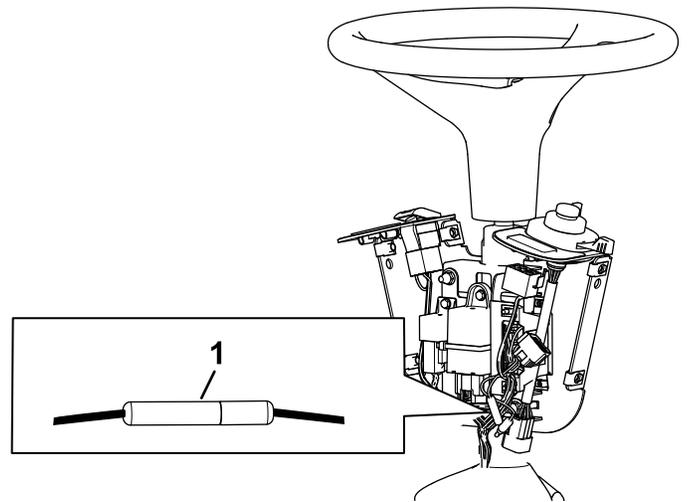


Figura 10

g334269

1. Conectores bala conectados
-
12. Aplique la pegatina a la tapa del fusible, como se muestra en la [Figura 11](#).

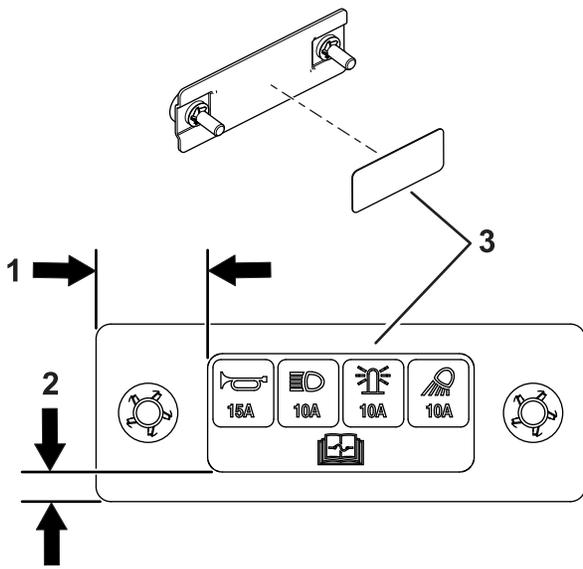


Figura 11

g304374

- | | |
|----------------|---|
| 1. 25 mm (1") | 3. Pegatina — interior de la tapa del fusible |
| 2. 6 mm (1/4") | |

13. Instale la tapa del fusible en el soporte de los interruptores usando 2 tornillos moleteados y 2 tuercas rápidas (Figura 12).

Nota: Asegúrese de que las tuercas rápidas se instalan en el interior de la tapa del fusible (Figura 12).

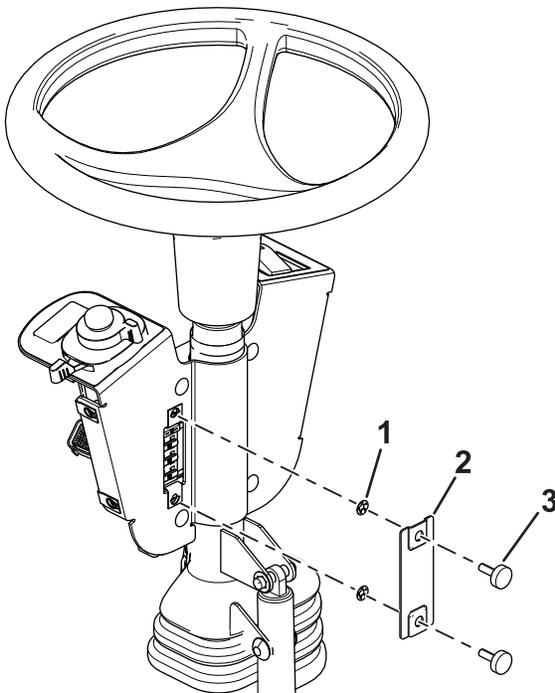


Figura 12

g304295

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Tuerca rápida | 3. Tornillo moleteado |
| 2. Tapa de los fusibles | |

14. Ajuste el conjunto de control de manera que los interruptores estén accesibles.
15. Apriete todas las fijaciones.
16. Instale la cubierta de los mandos en el soporte de los interruptores usando 2 grapas y 6 tornillos de cabeza hexagonal (1/4" x 3/4"), como se muestra en la Figura 13.

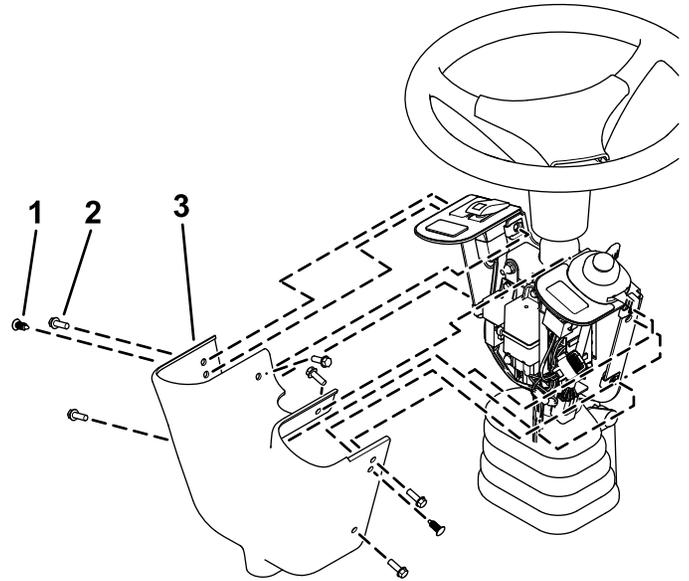


Figura 13

g319852

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Grapa | 3. Cubierta de los mandos |
| 2. Tornillo de cabeza hexagonal | |

4

Instalación de los componentes delanteros

Piezas necesarias en este paso:

1	Base de la luz izquierda (máquinas con cabina)
1	Base de la luz derecha (máquinas con cabina)
1	Soporte de la luz izquierda (máquinas con cabina)
1	Soporte de la luz derecha (máquinas con cabina)
1	Conjunto de luz izquierda (máquinas con cabina)
1	Conjunto de luz derecha (máquinas con cabina)
6	Perno de cabeza de botón ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ " — máquinas con cabina)
4	Perno de cuello cuadrado ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ " — máquinas con cabina)
4	Contratuercas ($\frac{3}{8}$ ") — máquinas con cabina
1	Soporte transversal de las luces (máquinas sin cabina)
2	Cinta reflectante amarilla

Máquinas con cabina

1. Sujete la base de la luz izquierda y la base de la luz derecha al bastidor de la cabina usando 2 pernos de cuello cuadrado ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ ") y 2 contratuercas ($\frac{3}{8}$ ") en cada lado (Figura 14).

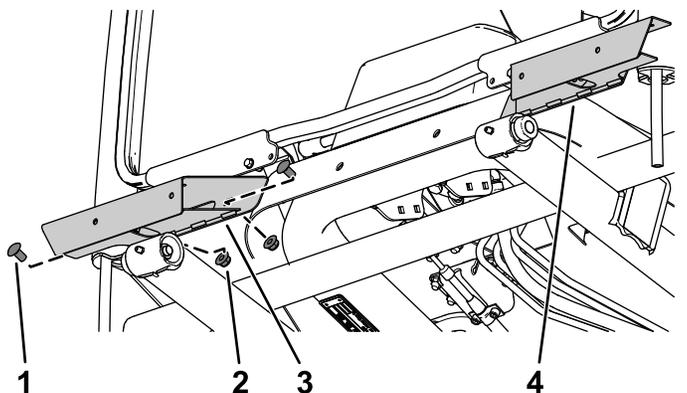


Figura 14

1. Perno de cuello cuadrado ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
2. Contratuerca ($\frac{3}{8}$ ")
3. Base de la luz derecha
4. Base de la luz izquierda

2. Sujete el soporte de la luz izquierda y el soporte de la luz derecha a las bases de las luces usando 3 pernos de cabeza de botón ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ ")

a través de las tuercas rápidas de cada lado (Figura 15).

Nota: Asegúrese de instalar el soporte de la luz izquierda y la luz derecha en la posición de montaje más estrecha.

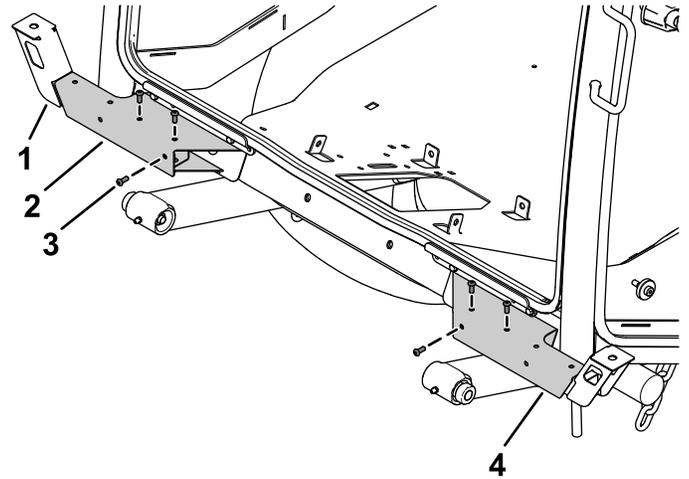


Figura 15

1. Base de la luz
2. Soporte de la luz derecha
3. Perno allen de cabeza redonda ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ ")
4. Soporte de la luz izquierda

3. Sujete el conjunto de luz izquierda y el conjunto de luz derecha al soporte de la luz izquierda y al soporte de la luz derecha usando la tuerca hexagonal de los conjuntos de luces (Figura 16).

Nota: Instale las luces con la luz baja/corta hacia el borde exterior de la máquina.

Mire la parte inferior de las luces para ver la orientación de las luces altas/largas y bajas/cortas.

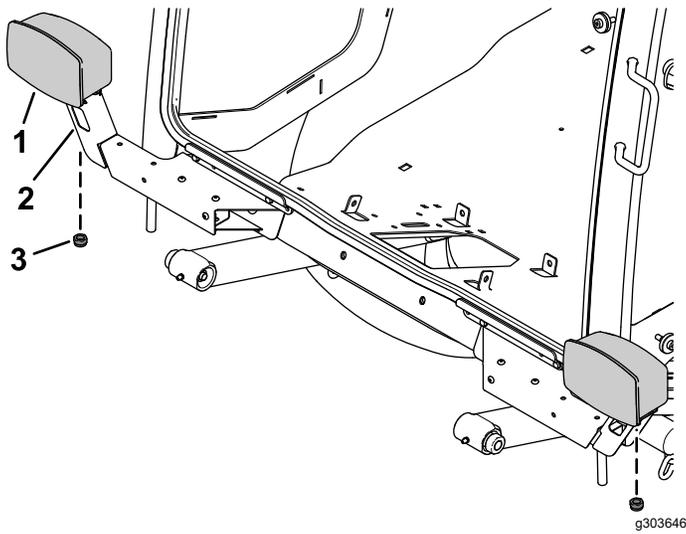


Figura 16

- 1. Conjunto de luz
- 2. Soporte de la luz
- 3. Tuerca hexagonal

- 2. Sujete el soporte transversal de las luces a la plataforma usando los pernos, las tuercas y la placa de amarre que retiró anteriormente (Figura 19).

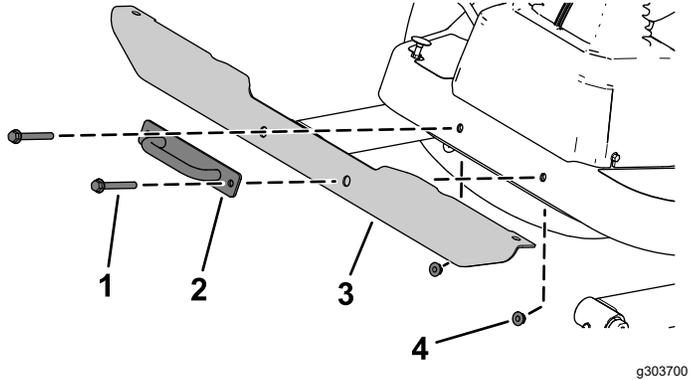


Figura 19

- 1. Perno
- 2. Placa de amarre
- 3. Soporte transversal de las luces
- 4. Tuerca

- 4. Aplique la cinta reflectante amarilla a la base de la luz izquierda y a la base de la luz derecha usando las dimensiones indicadas en la Figura 17.



Figura 17

- 1. 14.25 – 14.86 cm (5⁵/₈" – 5⁷/₈")

- 3. Sujete el conjunto de luz izquierda y el conjunto de luz derecha al soporte transversal de las luces usando la arandela de freno y la tuerca hexagonal de los conjuntos de luces (Figura 20).

Nota: Instale las luces con la luz baja/corta hacia el borde exterior de la máquina.

Mire la parte inferior de las luces para ver la orientación de las luces altas/largas y bajas/cortas.

Máquinas sin cabina

- 1. Retire la placa de amarre de la plataforma (Figura 18).
Guarde las piezas.

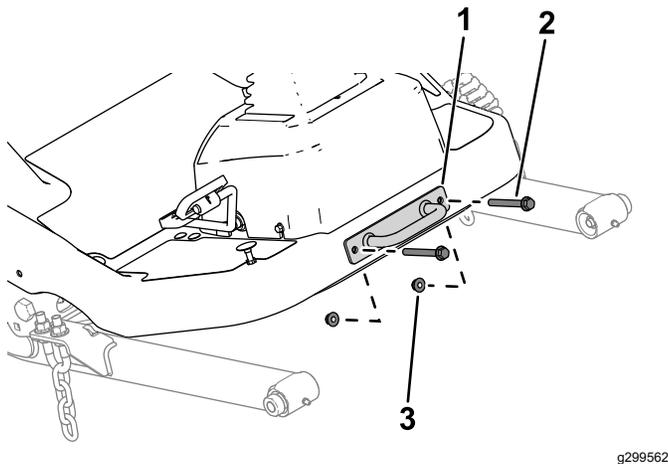


Figura 18

- 1. Placa de amarre
- 2. Perno
- 3. Tuerca

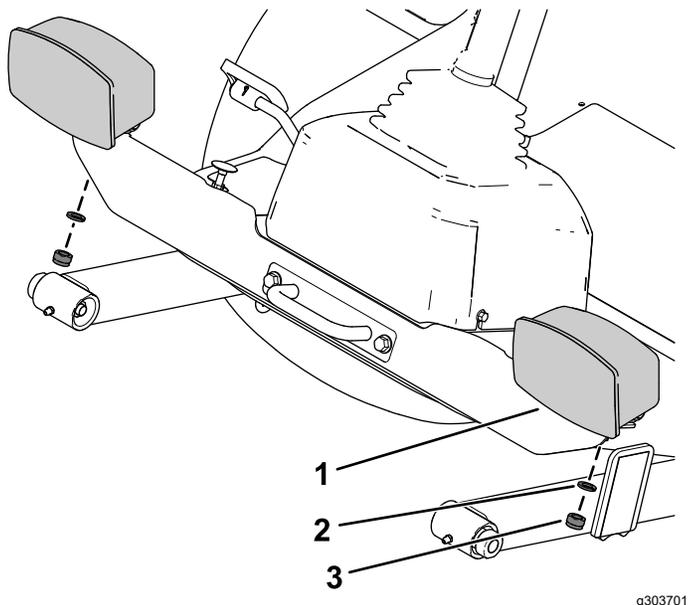


Figura 20

- 1. Conjunto de luz
- 2. Arandela de freno
- 3. Tuerca hexagonal

4. Aplique la cinta reflectante amarilla al soporte transversal de las luces usando las dimensiones indicadas en la [Figura 21](#).

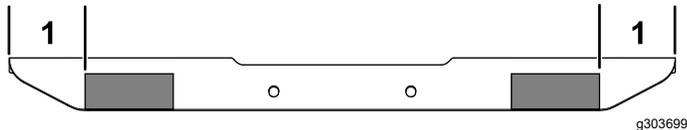


Figura 21

1. 9.5 – 10.1 cm ($3\frac{3}{4}$ – 4")

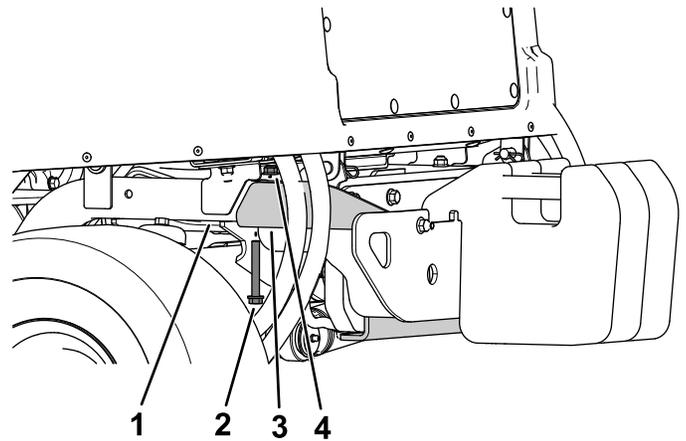


Figura 22

1. Tubo del bastidor trasero
2. Perno con arandela
3. Parachoques
4. Tuerca con arandela prensada ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ")

5

Instalación de los componentes traseros

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte izquierdo
1	Soporte derecho
1	Soporte corto izquierdo
1	Soporte corto derecho
4	Perno de cuello cuadrado ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
4	Tuerca con arandela prensada ($\frac{5}{16}$ ")
4	Perno de cuello cuadrado ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ ")
11	Contratuercas ($\frac{1}{4}$ ")
4	Perno de cabeza hexagonal ($\frac{3}{8}$ " x 3")
4	Contratuercas ($\frac{3}{8}$ ")
4	Cinta reflectante roja
1	Soporte del marcador
2	Soporte trasero
1	Señal de vehículo lento
3	Arandela plana
7	Perno con arandela prensada ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
1	Alojamiento de la luz izquierda
1	Alojamiento de la luz derecha

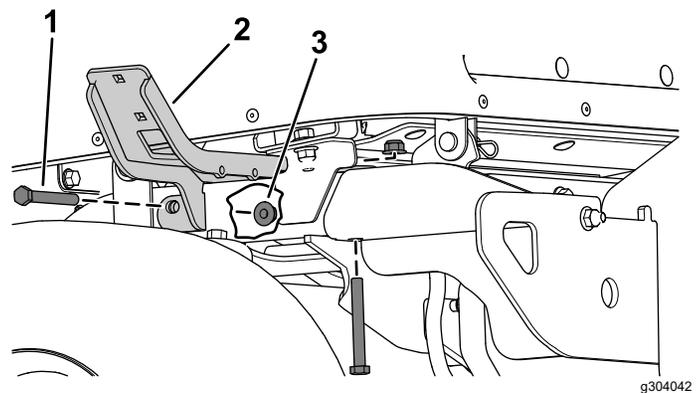


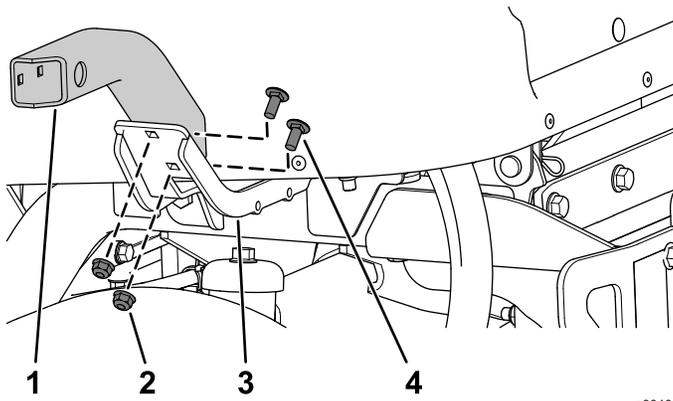
Figura 23

1. Perno de cabeza hexagonal ($\frac{3}{8}$ " x 3")
2. Soporte izquierdo
3. Contratuercas ($\frac{3}{8}$ ")

3. Sujete el soporte corto izquierdo y el soporte corto derecho al soporte izquierdo y al soporte derecho usando 4 pernos de cuello cuadrado ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ") y 4 tuercas con arandela prensada ($\frac{5}{16}$ "), como se muestra en la [Figura 24](#).

Procedimiento

1. Retire el perno con arandela prensada ($\frac{3}{8}$ " x $2\frac{3}{4}$ ") y la tuerca con arandela prensada ($\frac{3}{8}$ ") que sujetan el parachoques al tubo del bastidor trasero en cada lado del parachoques ([Figura 22](#)).

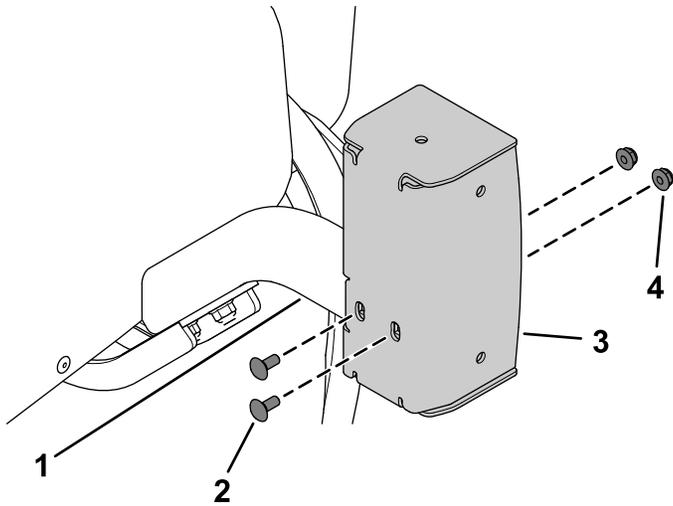


g304044

Figura 24

- | | |
|---|--|
| 1. Soporte corto izquierdo | 3. Soporte izquierdo |
| 2. Tuerca con arandela prensada (5/16") | 4. Perno de cuello cuadrado (5/16" x 3/4") |

4. Sujete el alojamiento de la luz izquierda y el alojamiento de la luz derecha al soporte corto izquierdo y al soporte corto derecho usando 4 pernos de cuello cuadrado (1/4" x 5/8") y 4 contratuercas (1/4"), como se muestra en la [Figura 25](#).

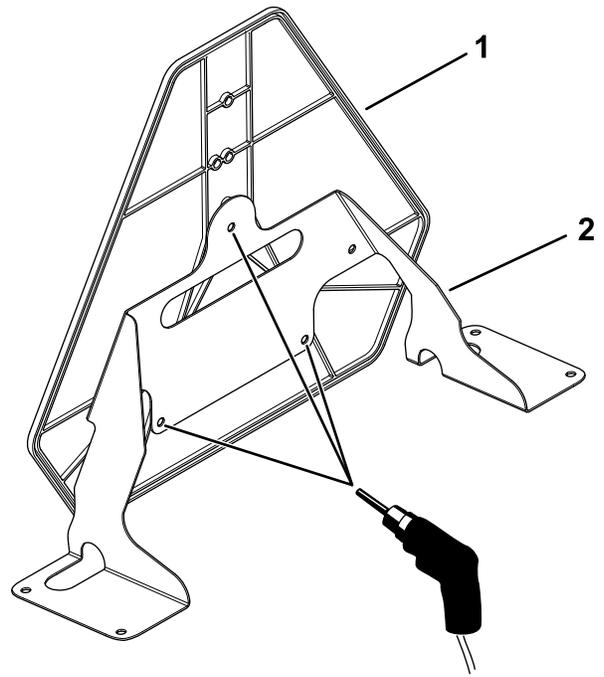


g319940

Figura 25

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Soporte corto izquierdo | 3. Alojamiento de la luz izquierda |
| 2. Perno de cuello cuadrado (1/4" x 5/8") | 4. Contratuerca (1/4") |

5. Usando el soporte del marcador como plantilla, perfora 3 orificios (5/16") en la señal de vehículo lento ([Figura 26](#)).

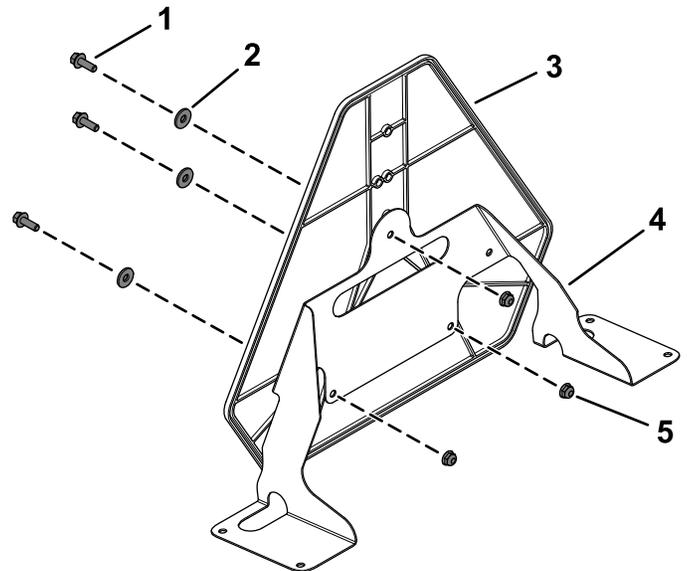


g304041

Figura 26

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Señal de vehículo lento | 2. Soporte del marcador |
|----------------------------|-------------------------|

6. Sujete la señal del vehículo lento al soporte del marcador usando 3 pernos con arandela prensada (1/4" x 3/4"), 3 arandelas planas y 3 contratuercas (1/4"), como se muestra en la [Figura 27](#).



g304128

Figura 27

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Perno con arandela prensada (1/4" x 3/4") | 4. Soporte del marcador |
| 2. Arandela plana | 5. Contratuerca (1/4") |
| 3. Señal de vehículo lento | |

7. Retire del capó los 4 tapones de plástico indicados en la [Figura 28](#).

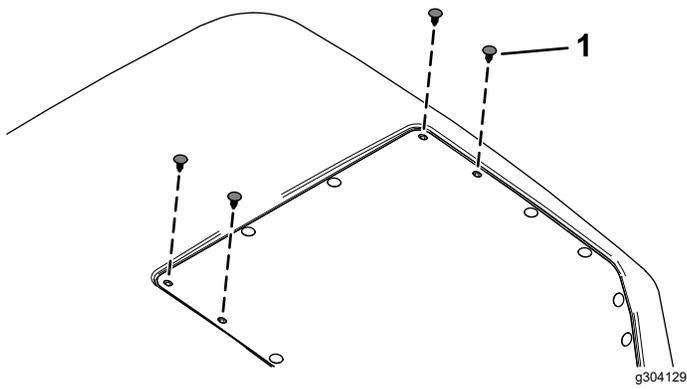


Figura 28

1. Tapón de plástico

8. Levante el capó (Figura 29).

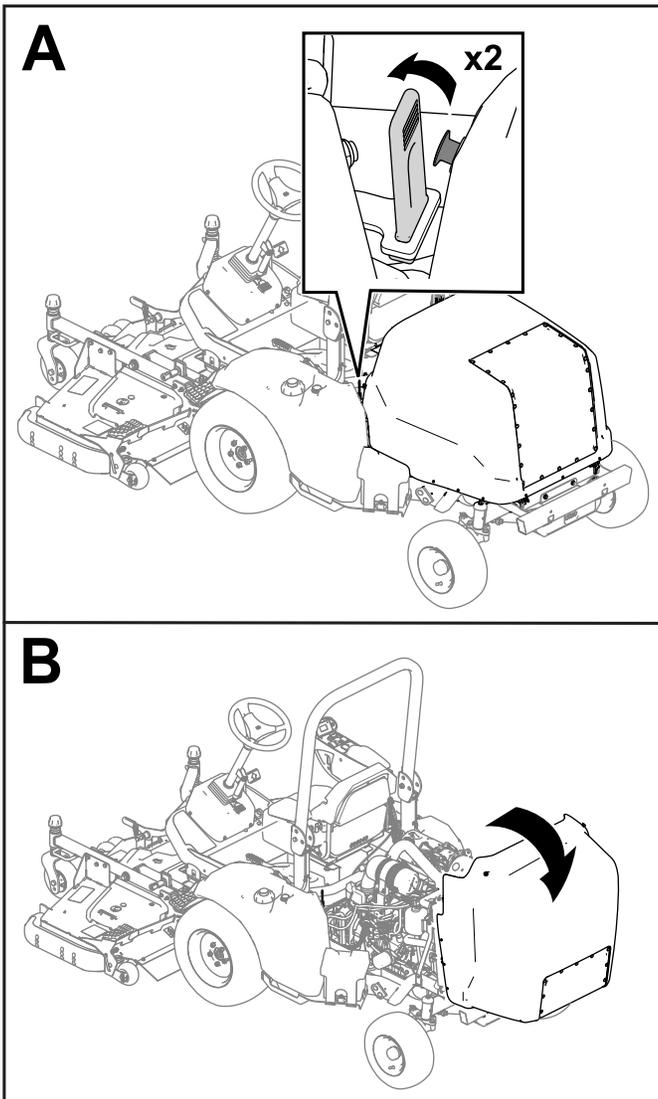


Figura 29

9. Sujete el conjunto de la señal de vehículo lento al capó con 4 pernos con arandela prensada

($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "), 2 soportes traseros y 4 contratuercas ($\frac{1}{4}$ "), como se muestra en la Figura 30.

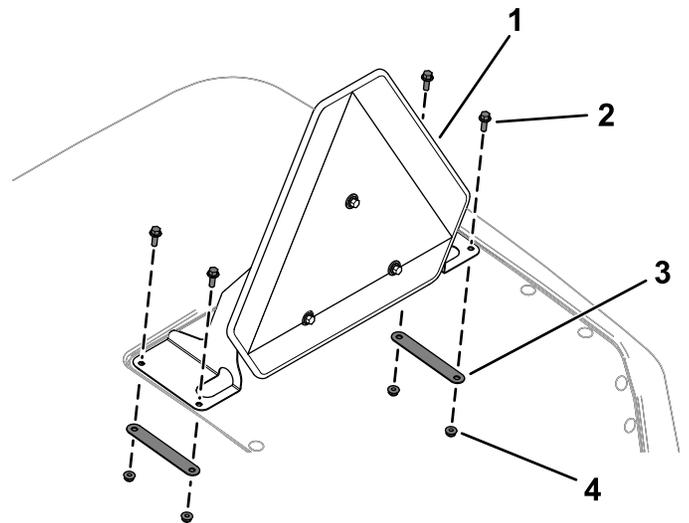


Figura 30

1. Señal de vehículo lento ensamblada
2. Perno con arandela prensada ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")
3. Soporte trasero
4. Contratuerca ($\frac{1}{4}$ ")

10. Aplique 2 trozos de cinta reflectante roja al parachoques trasero y 1 trozo de cinta reflectante al alojamiento de cada luz usando las dimensiones indicadas en la Figura 31 y la Figura 32.

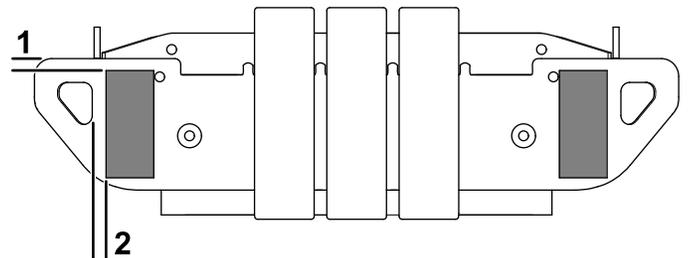
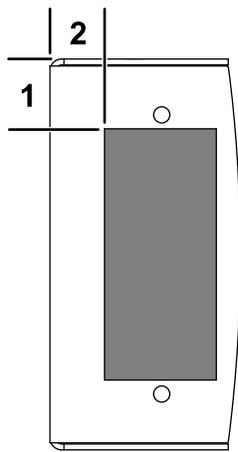


Figura 31

1. 9.7 a 15.7 mm ($\frac{3}{8}$ " a $\frac{5}{8}$ ")
2. 11.7 a 17.8 mm ($\frac{7}{16}$ " a $\frac{11}{16}$ ")



g304125

Figura 32

1. 28.7 – 34.8 mm (1 $\frac{1}{8}$ " a 1 $\frac{3}{8}$ ") 2. 22.4 – 28.4 mm ($\frac{7}{8}$ " – 1 $\frac{1}{8}$ ")

6

Enrutado del arnés de cables de las luces

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de cables de las luces
2	Brida
2	Conjunto de montaje interior
2	Luz trasera
4	Tornillo de cabeza troncocónica (Nº 10 x 1 $\frac{1}{4}$ ")
4	Tuerca con arandela prensada (Nº 10)
8	Perno allen de cabeza redonda ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ")

Procedimiento

Consulte las figuras e instrucciones siguientes para enrutar el arnés de cables de las luces.

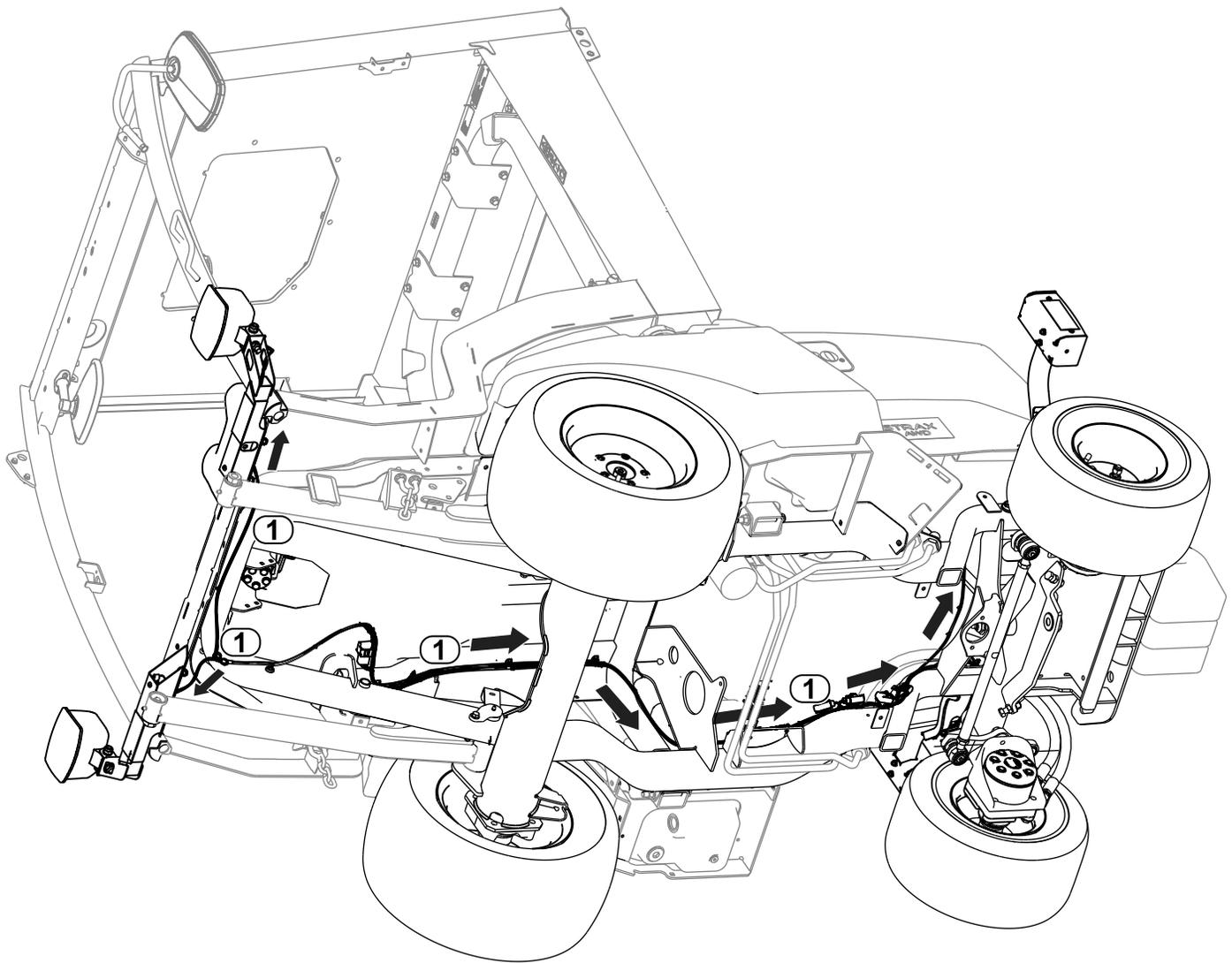


Figura 33

g304235

1. Enrutado del arnés de cables

1. Enrute el conector del arnés de cables marcado FRONT LIGHT LH (P04) hasta el lado izquierdo de la unidad. Conecte el arnés a la luz (Figura 33).
2. Enrute el conector del arnés de cables marcado FRONT LIGHT RH (P05) hasta el lado derecho de la unidad. Conecte el arnés a la luz (Figura 33).
3. Enrute el conector del arnés de cables marcado REAR LIGHT LH (P01) hasta el lado izquierdo trasero de la unidad (Figura 33).
4. Enrute el conector del arnés de cables marcado REAR LIGHT RH (P02) hasta el lado derecho trasero de la unidad (Figura 33).
5. Sujete las luces traseras a los conjuntos de montaje interiores usando 4 tornillos de cabeza redonda (Nº 10 x 1¼") y 4 tuercas con arandela prensada (Nº 10), como se muestra en la Figura 34.

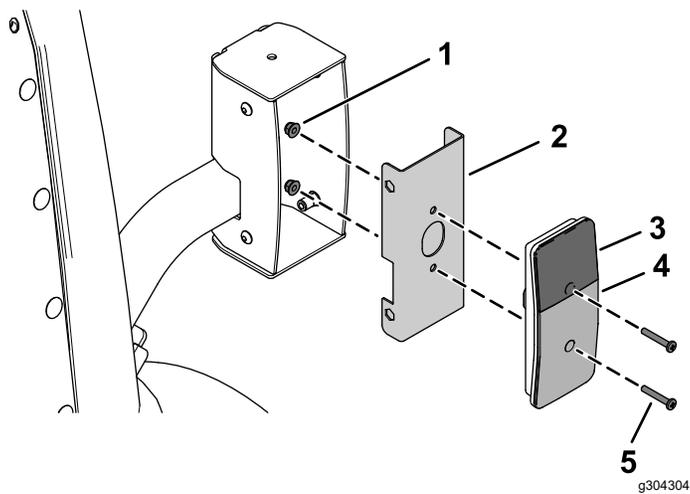


Figura 34

- | | |
|---|--|
| 1. Tuerca con arandela prensada (N° 10) | 4. Lente roja |
| 2. Conjunto de montaje interior | 5. Tornillo de cabeza troncocónica (N° 10 x 1¼") |
| 3. Lente ámbar | |

g304304

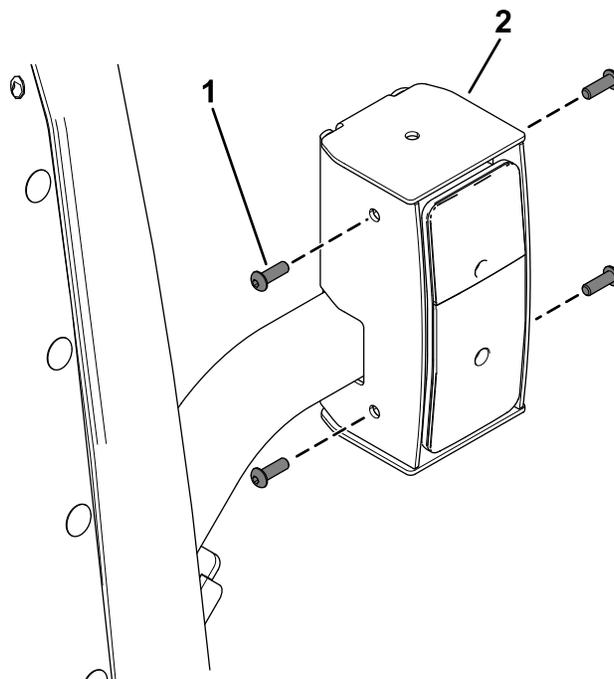


Figura 35

- | | |
|--|--|
| 1. Perno allen de cabeza redonda (¼" x ¾") | 2. Conjunto de luz trasera redonda (¼" x ¾") |
|--|--|

g305040

6. Enrute el conector del arnés de cables marcado REAR LIGHT LH (P01) hasta la luz trasera (Figura 33).
7. Enrute el conector del arnés de cables marcado REAR LIGHT RH (P02) hasta la luz trasera (Figura 33).
8. Sujete las luces traseras ensambladas a los alojamientos de las luces traseras usando 8 pernos de cabeza de botón (¼" x ¾"), como se muestra en la Figura 35.

Asegúrese de instalar las luces traseras con la lente amarilla encima (Figura 34 y Figura 35).

9. Utilice una brida para enrollar entre sí los conectores restantes (J01 y J02) (Figura 36).

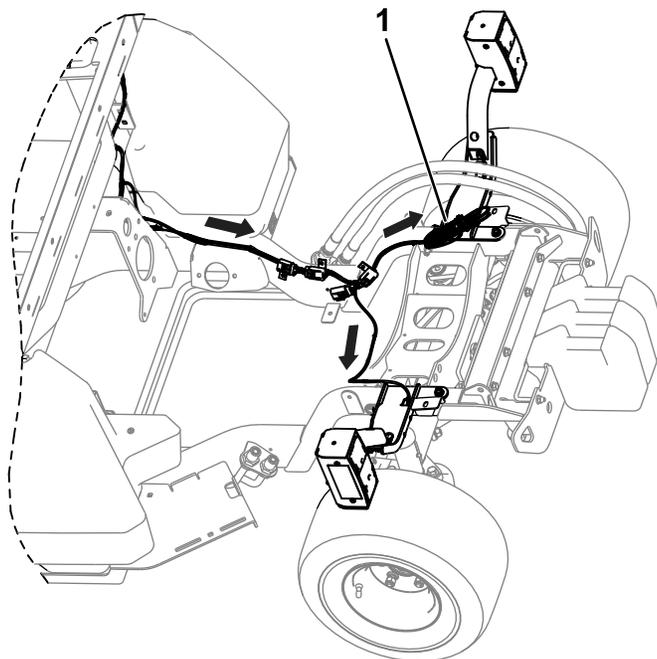


Figura 36

1. Enrolle los conectores restantes aquí.

g304233

7

Enrutado del arnés de cables de control

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de cables de control
---	----------------------------

Procedimiento

Consulte las figuras e instrucciones siguientes para enrutar el arnés de cables de control.

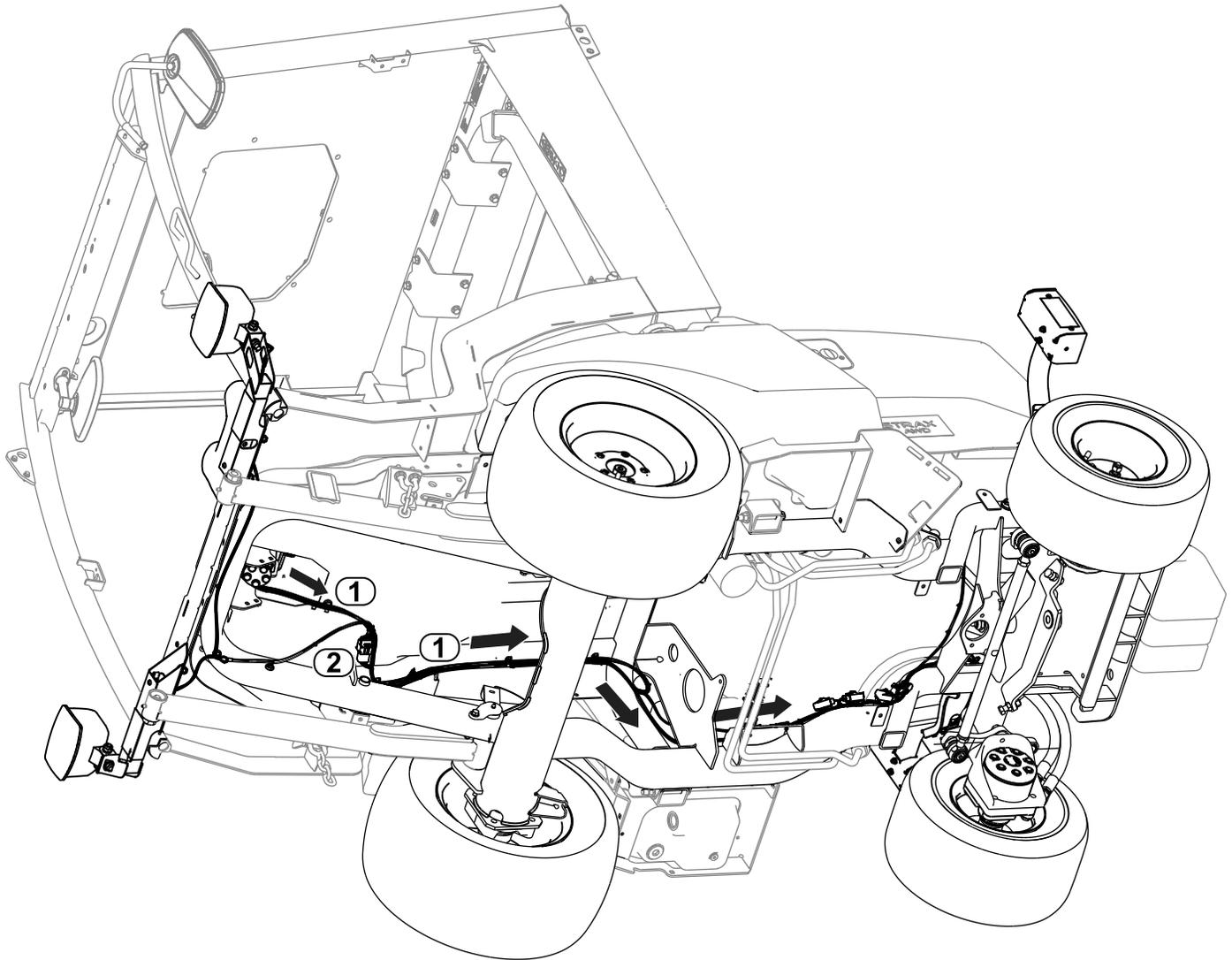


Figura 37

g304234

1. Enrutado del arnés de cables
2. Conexión del arnés de cables de control y el arnés de cables de las luces

-
1. Conecte el conector del arnés de cables de control marcado TO ROAD LTS HARNESS (P06) al conector del arnés de cables de las luces marcado TO MAIN HARNESS (P03).

2. Conecte el conector del arnés de cables de control marcado TO POWER HARNESS (P05) al conector del arnés de cables de alimentación marcado POD CONTROL HARNESS (P04).

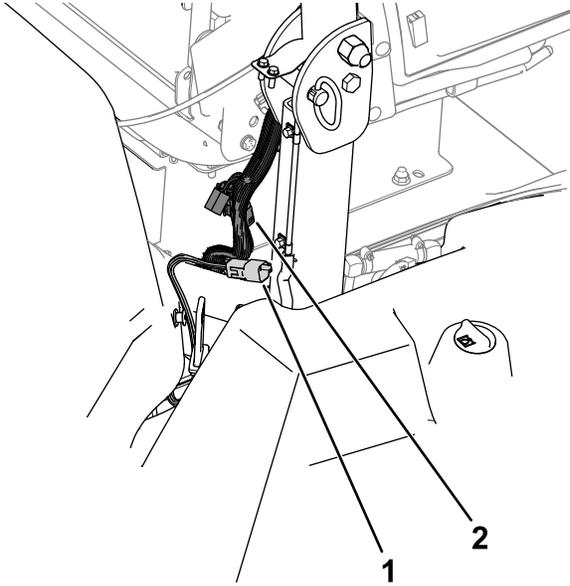


Figura 38

g304373

1. P05 (conector del arnés de cables de control)
2. P04 (conector del arnés de cables de la máquina)

3. Utilice una brida para enrollar entre sí los conectores restantes (J01 y J02) (Figura 39).

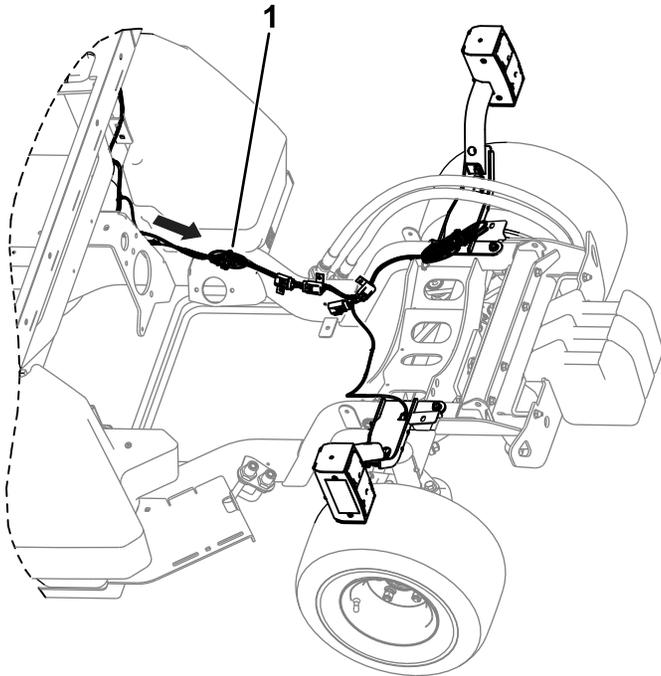


Figura 39

g304232

1. Enrolle los conectores restantes aquí.

8

Conexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

Conecte la batería; consulte la sección Mantenimiento del sistema eléctrico del *Manual del operador*.

Notas:

Notas:



La Garantía Toro

Garantía limitada de dos años o 1500 horas.

Condiciones y productos cubiertos

The Toro Company y su afiliada, Toro Warranty Company, bajo un acuerdo entre sí, garantizan conjuntamente su producto Toro Commercial ("Producto") contra defectos de materiales o mano de obra durante 2 años o 1500 horas de operación*, lo que ocurra primero. Esta garantía es aplicable a todos los productos exceptuando los Aireadores (consulte las garantías individuales de estos productos). Cuando exista una condición cubierta por la garantía, repararemos el Producto sin coste alguno para usted, incluyendo diagnóstico, mano de obra, piezas y transporte. El periodo de la garantía empieza en la fecha en que el Producto es entregado al comprador original al por menor. * Producto equipado con horímetro.

Instrucciones para obtener asistencia bajo la garantía

Usted es responsable de notificar al Distribuidor de Commercial Products o al Concesionario Autorizado de Commercial Products al que compró el Producto tan pronto como exista una condición cubierta por la garantía, en su opinión. Si usted necesita ayuda para localizar a un Distribuidor de Commercial Products o a un Concesionario Autorizado, o si tiene alguna pregunta sobre sus derechos o responsabilidades bajo la garantía, puede dirigirse a:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
952-888-8801 u 800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Responsabilidades del propietario

Como propietario del producto, usted es responsable del mantenimiento y los ajustes requeridos, indicados en su *Manual de operador*. Las reparaciones de los problemas causados por no realizar el mantenimiento y los ajustes requeridos no están cubiertos por esta garantía.

Elementos y condiciones no cubiertos

No todos los fallos o averías de productos que se producen durante el periodo de garantía son defectos de materiales o de mano de obra. Esta garantía no cubre:

- Los fallos o averías del Producto que se producen como consecuencia del uso de piezas de repuesto que no sean de la marca Toro, o de la instalación y el uso de accesorios o productos adicionales o modificados que no sean de la marca Toro.
- Los fallos del Producto que se producen como resultado de no realizar el mantenimiento y/o los ajustes recomendados.
- Los fallos de productos que se producen como consecuencia de la operación del Producto de manera abusiva, negligente o temeraria.
- Piezas no defectuosas consumidas durante el uso. Algunos ejemplos de piezas que se consumen o gastan durante la operación normal del Producto incluyen, pero no se limitan a, forros y pastillas de freno, forros de embrague, cuchillas, molinetes, rodillos y sus cojinetes (sellados o engrasables), contracuchillas, bujías, ruedas giratorias y sus cojinetes, neumáticos, filtros, correas, y determinados componentes de fumigadores tales como diafragmas, boquillas, caudalímetros o válvulas de retención.
- Fallos producidos por influencia externa, incluyendo pero sin limitarse a condiciones meteorológicas, prácticas de almacenamiento, contaminación, el uso de combustibles, refrigerantes, lubricantes, aditivos, fertilizantes, agua o sustancias químicas sin homologar.
- Fallos o problemas de rendimiento debidos al uso de combustibles (p.ej. gasolina, diésel o biodiésel) que no cumplen las normas industriales correspondientes.
- Ruido, vibraciones, desgaste y deterioro normales. El "desgaste normal" incluye, pero no está limitado a, daños en los asientos debido a desgaste o abrasión, desgaste de superficies pintadas, arañazos en las pegatinas o ventanillas.

Países fuera de Estados Unidos o Canadá

Los clientes que compraron productos Toro exportados de los Estados Unidos o Canadá deben ponerse en contacto con su Distribuidor Toro para obtener pólizas de garantía para su país, provincia o estado. Si por cualquier razón usted no está satisfecho con el servicio ofrecido por su distribuidor, o si tiene dificultad en obtener información sobre la garantía, póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado de Toro.

Piezas

Las piezas cuya sustitución está prevista como mantenimiento requerido están garantizadas hasta la primera sustitución programada de dicha pieza. Las piezas sustituidas bajo esta garantía están cubiertas durante el periodo de la garantía original del producto y pasan a ser propiedad de Toro. Toro tomará la decisión final de reparar o sustituir cualquier pieza o conjunto. Toro puede utilizar piezas remanufacturadas en las reparaciones efectuadas bajo esta garantía.

Garantía de las baterías de ciclo profundo y de iones de litio

Las baterías de ciclo profundo y de iones de litio producen un determinado número total de kilovatios-hora durante su vida. Las técnicas de uso, recarga y mantenimiento pueden alargar o acortar la vida total de la batería. A medida que se consuman las baterías de este producto, se irá reduciendo paulatinamente la cantidad de trabajo útil entre intervalos de carga, hasta que la batería se agote del todo. La sustitución de baterías que se han agotado debido al consumo normal es responsabilidad del propietario del producto.

Nota: (batería de iones de litio solamente): Consulte la garantía de la batería si desea más información.

Garantía de por vida del cigüeñal (ProStripe modelo 02657 solamente)

Un ProStripe equipado con un disco de fricción genuino de Toro y un embrague del freno de la cuchilla Crank-Safe (conjunto integrado de embrague del freno de la cuchilla (BBC) + disco de fricción) como equipo original y utilizado por el comprador original con arreglo a los procedimientos recomendados de operación y mantenimiento está cubierto por una garantía de por vida contra la curvatura del cigüeñal del motor. Las máquinas equipadas con arandelas de fricción, unidades de embrague del freno de la cuchilla (BBC) y otros dispositivos similares no están cubiertos por la garantía de por vida del cigüeñal.

El mantenimiento corre por cuenta del propietario

La puesta a punto del motor, la lubricación, la limpieza y el abrillantado, la sustitución de filtros y refrigerante, y la realización del mantenimiento recomendado son algunas de las tareas de revisión normales que requieren los productos Toro y que corren por cuenta del propietario.

Condiciones generales

La reparación por un Distribuidor o Concesionario Autorizado Toro es su único remedio bajo esta garantía.

Ni The Toro Company ni Toro Warranty Company son responsables de daños directos, indirectos o consecuentes en conexión con el uso de los productos Toro cubiertos por esta garantía, incluyendo cualquier gasto por la provisión de equipos de sustitución o servicio durante periodos razonables de mal funcionamiento o no utilización hasta la terminación de reparaciones bajo esta garantía. Salvo la garantía de Emisiones citada a continuación, en su caso, no existe otra garantía expresa. Cualquier garantía implícita de comerciabilidad y adecuación a un uso determinado queda limitada a la duración de esta garantía expresa.

Algunos estados no permiten exclusiones de daños incidentales o consecuentes, o limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de manera que las exclusiones y limitaciones arriba citadas pueden no serle aplicables a usted. Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos; es posible que usted tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

Nota respecto a la garantía de emisiones

Es posible que el Sistema de Control de Emisiones de su Producto esté cubierto por otra garantía independiente que cumpla los requisitos establecidos por la U.S. Environmental Protection Agency (EPA) y/o el California Air Resources Board (CARB). Las limitaciones horarias estipuladas anteriormente no son aplicables a la Garantía del Sistema de Control de Emisiones. Consulte la Declaración de Garantía de Control de Emisiones del Motor proporcionada con su producto o incluida en la documentación del fabricante del motor.



Count on it.