



Kit de protector (CE)

Unidad de tracción Groundsmaster® 7200/7210 con cortacésped de descarga lateral de 152 cm

Nº de modelo 30658

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.



decal119-6807

119-6807

1. Advertencia – No pisar



Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Preparación del cortacésped.
2	Polea Correa	1 1	Instale la correa y la polea del kit.
3	Protector de las poleas Tuerca rápida	1 1	Monte el protector de las poleas.
4	Cubierta del árbol de transmisión Arandela de freno ($\frac{3}{8}$ ") Perno de cabeza hexagonal ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ ") Anillo de goma	1 4 4 1	Monte la cubierta del árbol de transmisión.
5	Cubierta izquierda de la carcasa Anillo de goma Tornillo de cabeza hexagonal con arandela prensada ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ") Tuerca rápida Tuerca de retención	1 2 1 1 2	Monte la cubierta izquierda de la carcasa.
6	Cubierta central Tornillo de cabeza hexagonal con arandela prensada ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ") Tuerca rápida	1 2 2	Monte la cubierta de la carcasa interior.
7	Protector derecho Cubierta derecha de la carcasa Tornillo de cabeza hexagonal Tuerca con arandela prensada	1 1 2 2	Monte el protector derecho.
8	Tornillo de cabeza hexagonal (M8) Tornillo de cabeza hexagonal con arandela prensada ($\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ ") Arandela plana ($\frac{5}{16}$ ") Tuerca rápida Tuerca de retención grande	1 1 1 2 1	Monte la cubierta derecha de la carcasa.
9	Conjunto de protector Contratuerca de cabeza hexagonal	1 1	Monte el protector.

Documentación y piezas adicionales

Descripción	Cant.	Uso
Instrucciones de instalación	1	Consultar para la instalación del kit
Catálogo de piezas	1	Utilizar para citar números de pieza

1

Preparación del cortacésped

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, baje las unidades de corte y accione el freno de estacionamiento.
2. Baje la unidad de corte a la altura de corte de 25 mm, mueva la palanca del acelerador a la posición de LENTO, apague el motor, accione el freno de estacionamiento y retire la llave de contacto.
3. Retire las 2 cubiertas de las correas de la parte superior de la unidad de corte y deseche las cubiertas.
4. Elimine los residuos de la parte superior de la unidad de corte.

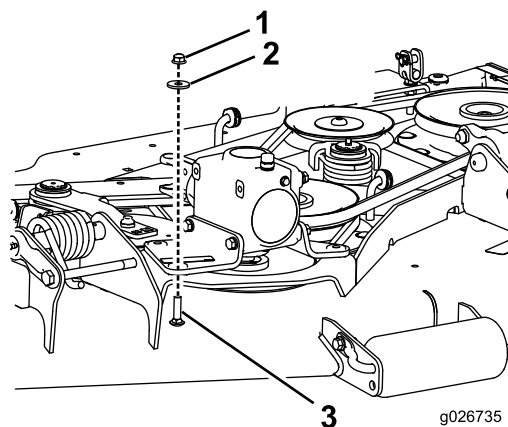


Figura 1

1. Tuerca
2. Arandela
3. Perno de cuello cuadrado

3. Invierta la caja de engranajes, retire la polea existente e instale la polea del kit (Figura 2).

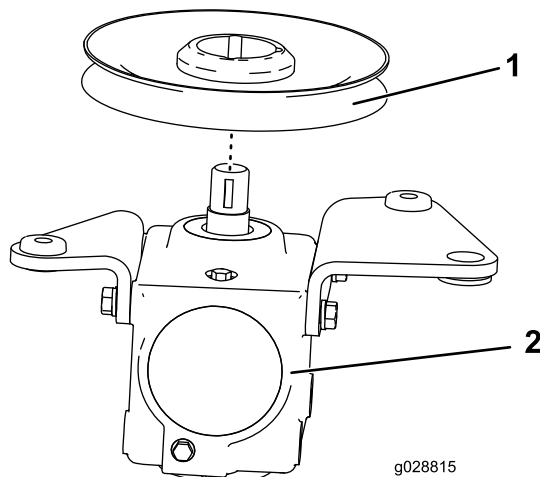


Figura 2

1. Polea del kit
2. Caja de engranajes

4. Retire la correa que pasa por el lado derecho de la carcasa de corte e instale la correa del kit en el mismo lugar (Figura 3).

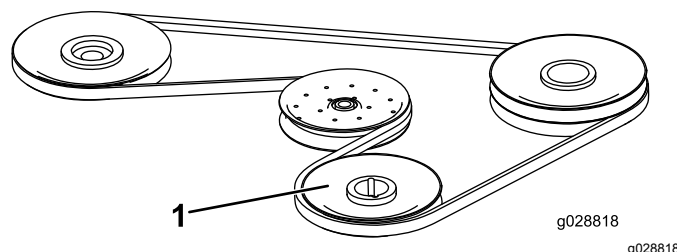


Figura 3

Enrutado de la correa

1. Polea del kit (después de instalar la caja de engranajes)

5. Instale la caja de engranajes (ver Figura 1).

2

Instalación de la correa y la polea del kit

Piezas necesarias en este paso:

1	Polea
1	Correa

Procedimiento

1. Alivie la tensión de la correa del cortacésped.
2. Retire las 3 tuercas, arandelas y pernos de cuello cuadrado que sujetan los soportes de montaje de la caja de engranajes a la carcasa de corte (Figura 1).

Nota: No es necesario retirar el árbol de transmisión de la caja de engranajes.

3

Montaje del protector de las poleas

Piezas necesarias en este paso:

1	Protector de las poleas
1	Tuerca rápida

Procedimiento

1. Retire las tuercas y las arandelas de los pernos de cuello cuadrado que sujetan la parte delantera de los soportes de montaje de la caja de engranajes a la carcasa de corte (Figura 4).

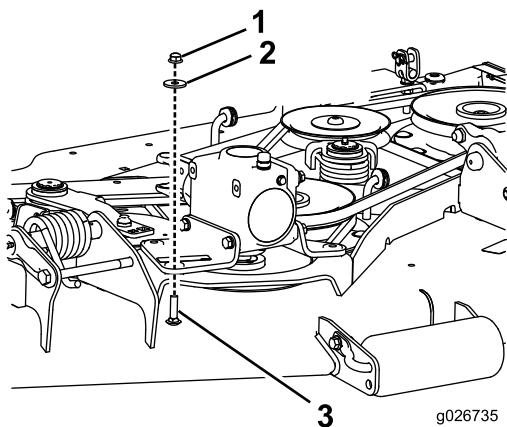


Figura 4

1. Tuerca
2. Arandela
3. Perno de cuello cuadrado

2. Usando las tuercas que retiró en el paso anterior, instale el protector de las poleas a los soportes de montaje de la caja de engranajes (Figura 5).

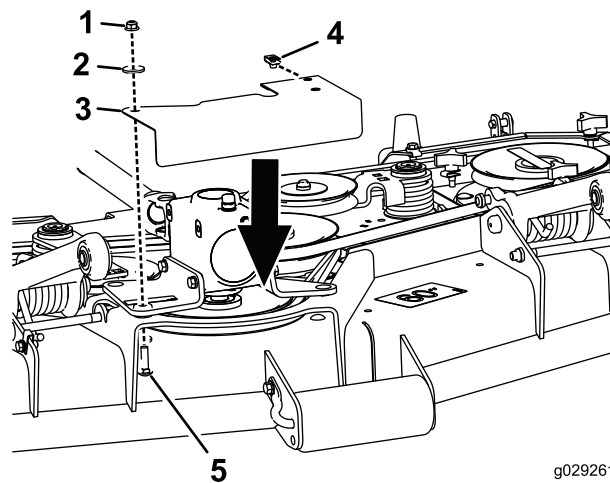


Figura 5

1. Tuerca
2. Arandela
3. Protector de las poleas
4. Tuerca de retención
5. Perno de cuello cuadrado

4

Montaje de la cubierta del árbol de transmisión

No es necesario en el Groundsmaster 360

Piezas necesarias en este paso:

1	Cubierta del árbol de transmisión
4	Arandela de freno ($\frac{3}{8}$ "
4	Perno de cabeza hexagonal ($\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{4}$ "
1	Anillo de goma

Procedimiento

Monte la cubierta del árbol de transmisión a la caja de engranajes con 4 arandelas de freno y 4 tornillos de cabeza hexagonal (Figura 6).

Nota: El anillo de goma se utiliza para evitar el traqueteo cuando se coloca otra cubierta encima.

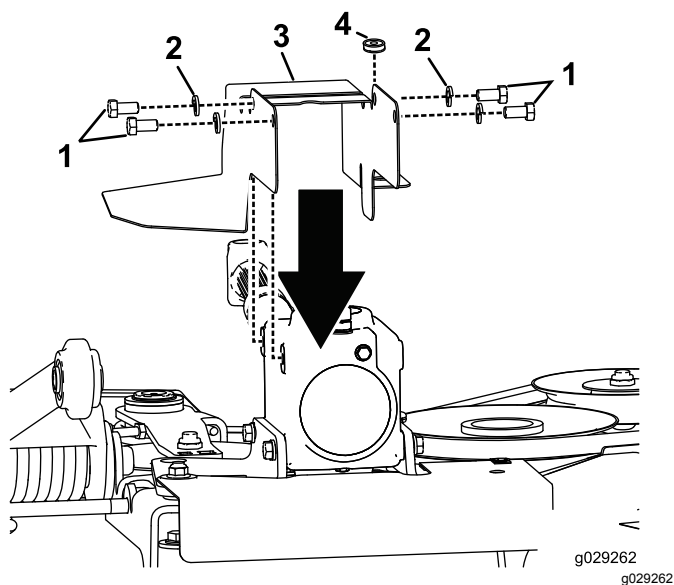


Figura 6

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Tornillo de cabeza hexagonal | 3. Cubierta del árbol de transmisión |
| 2. Arandela de freno | 4. Anillo de goma |

5

Montaje de la cubierta izquierda de la carcasa

Piezas necesarias en este paso:

1	Cubierta izquierda de la carcasa
2	Anillo de goma
1	Tornillo de cabeza hexagonal con arandela prensada (5/16" x $\frac{3}{4}$ "
1	Tuerca rápida
2	Tuerca de retención

Procedimiento

Instale la cubierta izquierda de la carcasa (Figura 7).

Nota: El taladro de la carcasa que utiliza el perno hexagonal se tiene que abrir 11,2 mm (0,44 pulg.).

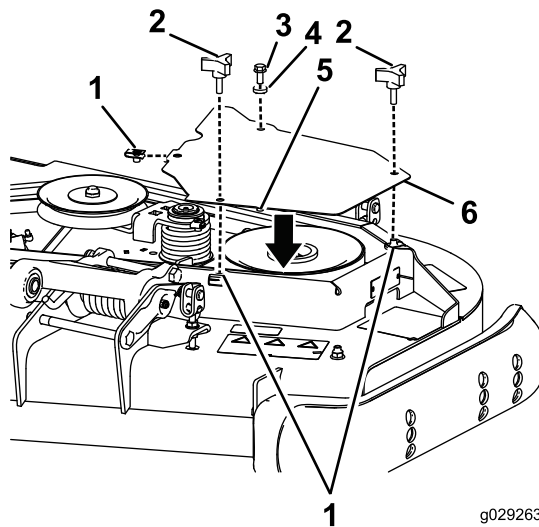


Figura 7

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tuerca de retención | 4. Arandela |
| 2. Pomo | 5. Tuerca de retención y taladro |
| 3. Perno de cabeza hexagonal | 6. Cubierta izquierda de la carcasa |

6

Montaje de la cubierta central de la carcasa

Piezas necesarias en este paso:

1	Cubierta central
2	Tornillo de cabeza hexagonal con arandela prensada (5/16" x 3/4")
2	Tuerca rápida

Procedimiento

Instale la cubierta central de la carcasa (Figura 8).

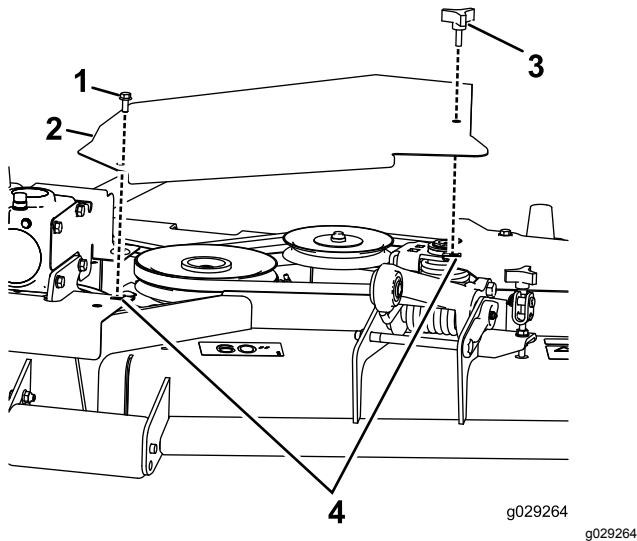


Figura 8

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. Tuerca | 3. Pomo |
| 2. Cubierta central | 4. Tuerca de retención |

7

Montaje del protector derecho

Piezas necesarias en este paso:

1	Protector derecho
1	Cubierta derecha de la carcasa
2	Tornillo de cabeza hexagonal
2	Tuerca con arandela prensada

Procedimiento

Monte el protector derecho en la cubierta derecha de la carcasa, como se muestra en Figura 9.

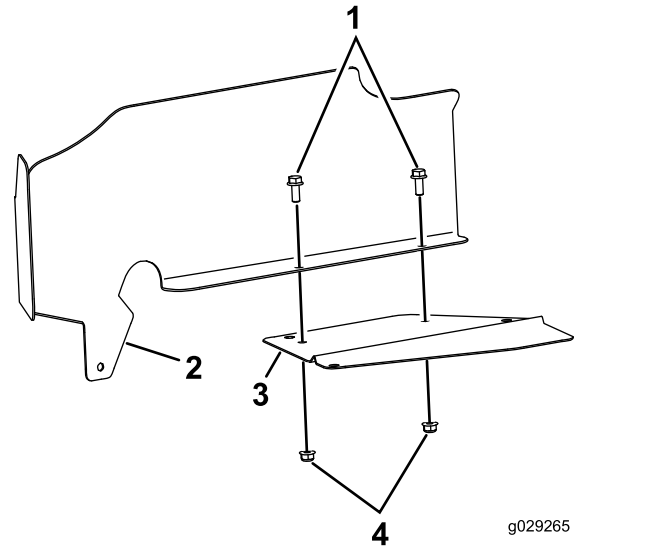


Figura 9

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Tornillo de cabeza hexagonal | 3. Cubierta derecha de la carcasa |
| 2. Protector derecho | 4. Tuerca con arandela prensada |

8

Montaje de la cubierta derecha de la carcasa

Piezas necesarias en este paso:

1	Tornillo de cabeza hexagonal (M8)
1	Tornillo de cabeza hexagonal con arandela prensada (5/16" x 3/4")
1	Arandela plana (5/16")
2	Tuerca rápida
1	Tuerca de retención grande

Procedimiento

1. **Para las carcassas que tiene instalado el sistema recogehierbas:** instale el conjunto del protector derecho (Figura 10).

Nota: Tiene que perforar un taladro en el bastidor de la carcass para instalar el perno inferior y la tuerca de retención. Consulte Figura 13 y Figura 14.

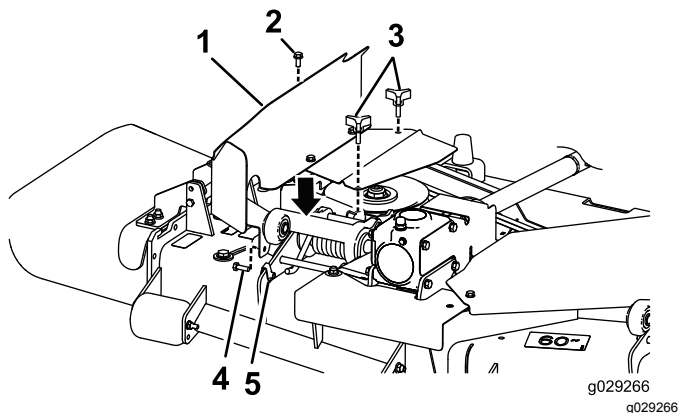


Figura 10

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Conjunto protector derecho | 4. Perno |
| 2. Perno | 5. Tuerca de retención |
| 3. Pomo | |

2. **Para los modelos que tienen instalado el sistema recogehierbas:** instale el protector derecho (Figura 11).

Nota: Tiene que perforar un taladro en el protector del recogehierbas existente, que forma parte del kit del recogehierbas CE, para que se instale de forma adecuada el protector derecho. Consulte el Figura 12 para perforar un taladro en la parte superior del protector del recogehierbas.

Puede utilizar el protector derecho como plantilla para comprobar la ubicación del taladro.

Nota: Tiene que perforar un taladro en el bastidor de la carcass para instalar el perno inferior y la tuerca de retención. Consulte Figura 13 y Figura 14.

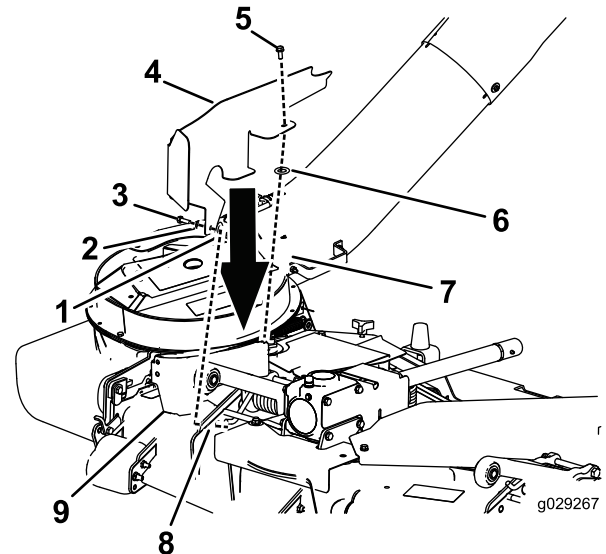


Figura 11

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Tuerca rápida | 6. Arandela |
| 2. Arandela | 7. Recoge hierbas |
| 3. Perno | 8. Tuerca de retención |
| 4. Protector derecho | 9. Protector del recogehierbas (forma parte del kit del recogehierbas CE) |
| 5. Perno | |

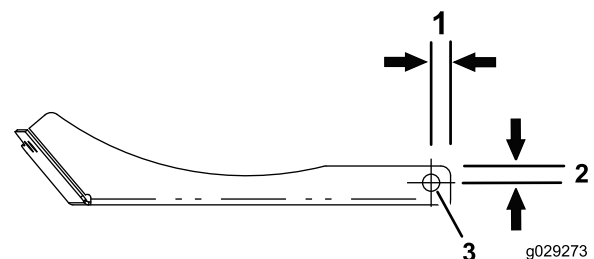


Figura 12

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. 12,7 mm (0,50 pulg.) | 3. Taladro de 11,1 mm (0,44 pulg.) |
| 2. 10,9 mm (0,43 pulg.) | |

3. Marque el centro del taladro de la pestaña inferior de la parte delantera de la cubierta, retire la cubierta y perfore un taladro de 1,12 cm (0,44 pulg.) (Figura 13).

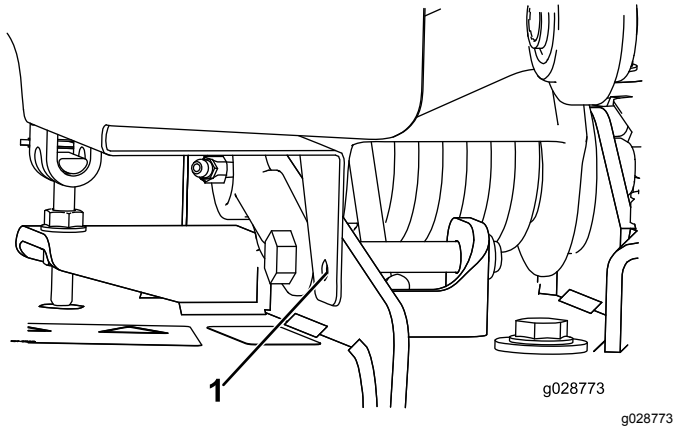


Figura 13

1. Marcar el taladro aquí.

4. Fije la cubierta con los herrajes suministrados (Figura 14).

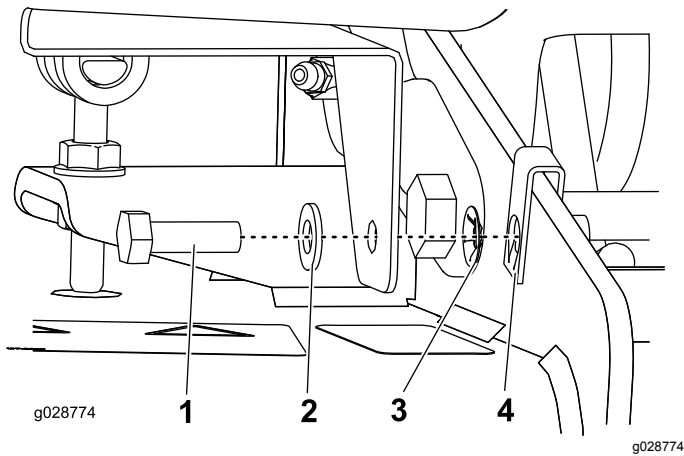


Figura 14

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Tornillo de cabeza hexagonal | 3. Tuerca rápida |
| 2. Arandela | 4. Tuerca de retención |

9

Montaje del protector

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de protector
1	Contratuercas de cabeza hexagonal

Procedimiento

1. Retire la cubierta delantera del bastidor de la máquina, junto a la palanca de freno.
2. Retire el perno y la tuerca que sujetan el soporte del eje de freno (Figura 15).
3. A través del taladro grande de la parte delantera del bastidor, instale el protector y sujételo provisionalmente con la contratuercas hexagonal (Figura 15).
4. Monte el perno y la tuerca que se retiraron anteriormente a través del protector y apriételos (Figura 15).

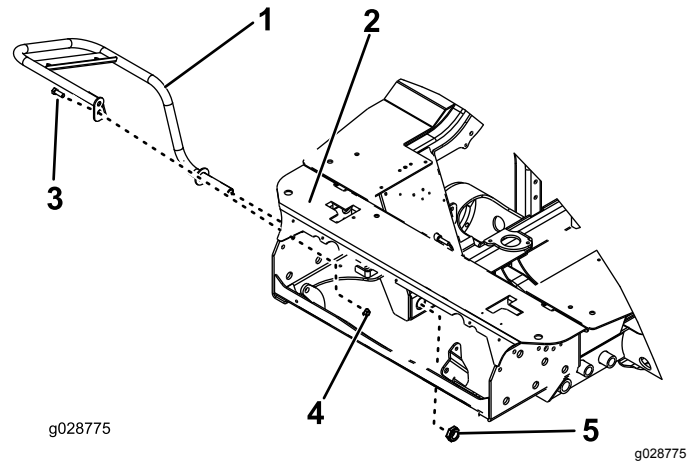


Figura 15

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. Conjunto de protector | 4. Tuerca |
| 2. Bastidor de la máquina | 5. Contratuercas de cabeza hexagonal |
| 3. Perno | |

5. Apriete la contratuercas grande de cabeza hexagonal en la parte inferior del bastidor.
6. Instale la cubierta del bastidor.

Notas:

Notas:

Declaración de Incorporación

Nº de modelo	Nº de serie	Descripción del producto	Descripción de la factura	Descripción general	Directiva
30658	Ninguno y superiores	Kit de protector (CE)	CE KIT 60 SD DECK W/FRENCH GUARD	Kit de protector	2006/42/CE, 2000/14/CE

Se ha compilado la documentación técnica pertinente exigida por la Parte B del Anexo VII de 2006/42/CE.

Nos comprometemos a transmitir, a petición de las autoridades nacionales, información pertinente sobre esta maquinaria parcialmente completa. El método de transmisión será electrónico.

Esta maquinaria no debe ponerse en servicio hasta que haya sido incorporada en los modelos Toro homologados, según lo indicado en la Declaración de conformidad correspondiente y de acuerdo con todas las instrucciones, para que pueda declararse conforme a todas las Directivas pertinentes.

Certificado:



John Heckel
Director de ingeniería
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
October 3, 2018

Representante autorizado:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

Tel. +32 16 386 659



Count on it.