Form No. 3403-314 Rev C

Kit de rodillo rayador

Cortacésped GrandStand®

Nº de modelo 133-1436

Instrucciones de instalación

⚠ ADVERTENCIA

CALIFORNIA
Advertencia de la Propuesta 65

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos o trastornos del sistema reproductor.

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

Nota: Si tiene un ensacador instalado en su máquina, no habrá espacio para instalar este kit.

Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Prepare la máquina.
2	No se necesitan piezas	–	Perfore taladros en las chapas de unión de la plataforma.
3	Soporte de montaje izquierdo del rayador Soporte de montaje derecho del rayador Arandela plana Perno de cabeza hexagonal (⅜" x 4")	1 1 4 4	Instale los soportes de montaje del rayador.
4	Conjunto del rodillo Muelle de torsión izquierdo Muelle de torsión derecho Varilla de giro Tubo de giro Arandela de giro Chaveta	1 1 1 1 1 2 2	Instale el conjunto del rodillo.
5	No se necesitan piezas	–	Conecte las cadenas.
6	No se necesitan piezas	–	Instalación de las ruedas.

© 2017—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registre su producto en www.Toro.com.

Traducción del original (ES)
Impreso en EE. UU.
Reservados todos los derechos

3403-314 C

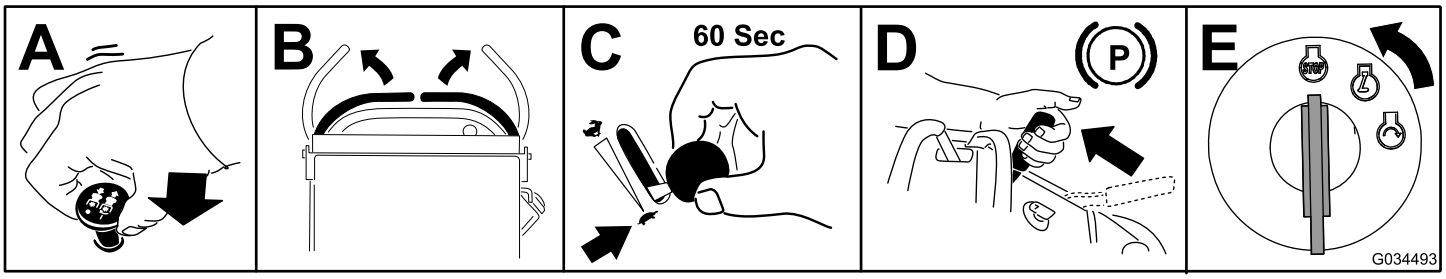
1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Desengranar la TDF.
2. Mueva las palancas de control de movimiento a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
3. Mueva el control del acelerador a la posición de LENTO.
4. Ponga el freno de estacionamiento.
5. Apague el motor y retire la llave.



g034493

Figura 1

2

Perforación de los taladros en las chapas de unión de la plataforma

No se necesitan piezas

Procedimiento

Usando las dimensiones indicadas en la Figura 2, perfore un taladro de 9.5 mm (⅜") en cada lado de las chapas de unión de la plataforma.

Nota: Perfore taladros en las chapas de unión de la plataforma sólo si es necesario. Algunos modelos ya tienen taladros.

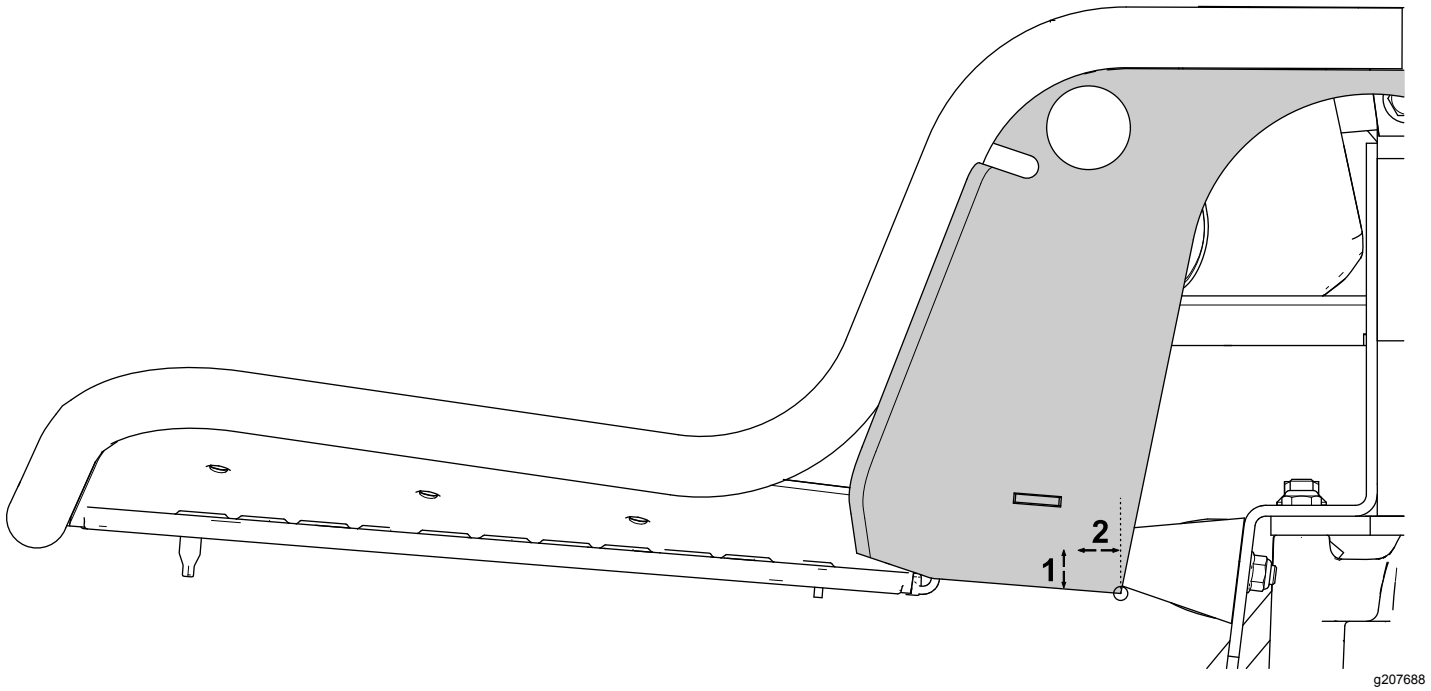


Figura 2

1. 16 mm (⅝")
2. 25 mm (1")

3

Instalación de los soportes de montaje del rayador

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de montaje izquierdo del rayador
1	Soporte de montaje derecho del rayador
4	Arandela plana
4	Perno de cabeza hexagonal (⅜" x 4")

Procedimiento

1. Eleve con un gato la parte trasera de la máquina.
2. Utilice soportes fijos para apoyar la parte trasera de la máquina.
3. Retire el gato utilizado en el paso 1.
4. Retire las ruedas de la parte trasera de la máquina.
5. Retire los 2 pernos con arandela prensada (⅜" x 3½") y las 2 tuercas con arandela prensada (⅜") existentes de la parte trasera del soporte de la transmisión en cada lado (Figura 3).

   Guarde las 4 tuercas con arandela prensada (⅜").

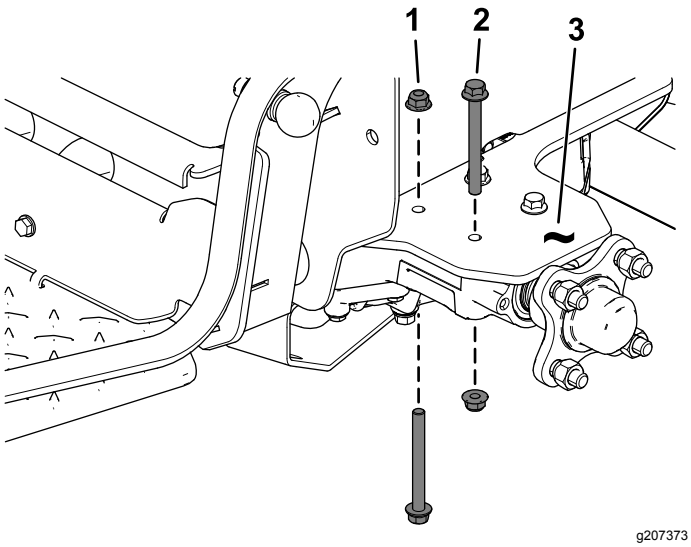


Figura 3

1. Tuerca con arandela prensada (⅜")
2. Perno con arandela prensada (⅜" x 3½")
3. Soporte de la transmisión

6. Instale provisionalmente un soporte de montaje del rayador en el soporte de la transmisión usando 2 pernos de cabeza hexagonal (⅜" x 4"), las 2 tuercas con arandela prensada (⅜") que retiró anteriormente y 2 arandelas planas en cada lado (Figura 4).

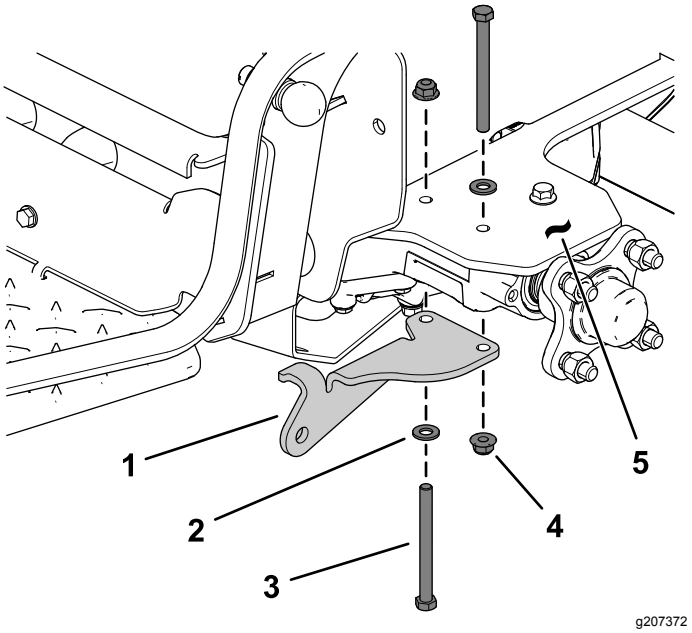


Figura 4

1. Soporte de montaje del rayador
2. Arandela plana
3. Perno de cabeza hexagonal (⅜" x 4")
4. Tuerca con arandela prensada (⅜") – retirada anteriormente
5. Soporte de la transmisión

4

Instalación del conjunto del rodillo

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto del rodillo
1	Muelle de torsión izquierdo
1	Muelle de torsión derecho
1	Varilla de giro
1	Tubo de giro
2	Arandela de giro
2	Chaveta

Procedimiento

1. Coloque los muelles en los soportes de montaje del rayador (Figura 5).

   Asegúrese de que los extremos cortos exteriores de los muelles están debajo de los soportes de montaje del rayador (Figura 5).
2. Afloje las 4 tuercas de la parte superior del conjunto de rodillo y alinee los taladros del rodillo con los taladros de los soportes de montaje del rayador (Figura 5).
3. Sujetando el tubo de giro en su sitio, introduzca la varilla de giro a través del tubo de giro, los muelles y los soportes de montaje del rayador y sujétela con 2 arandelas de giro y 2 chavetas (Figura 5).

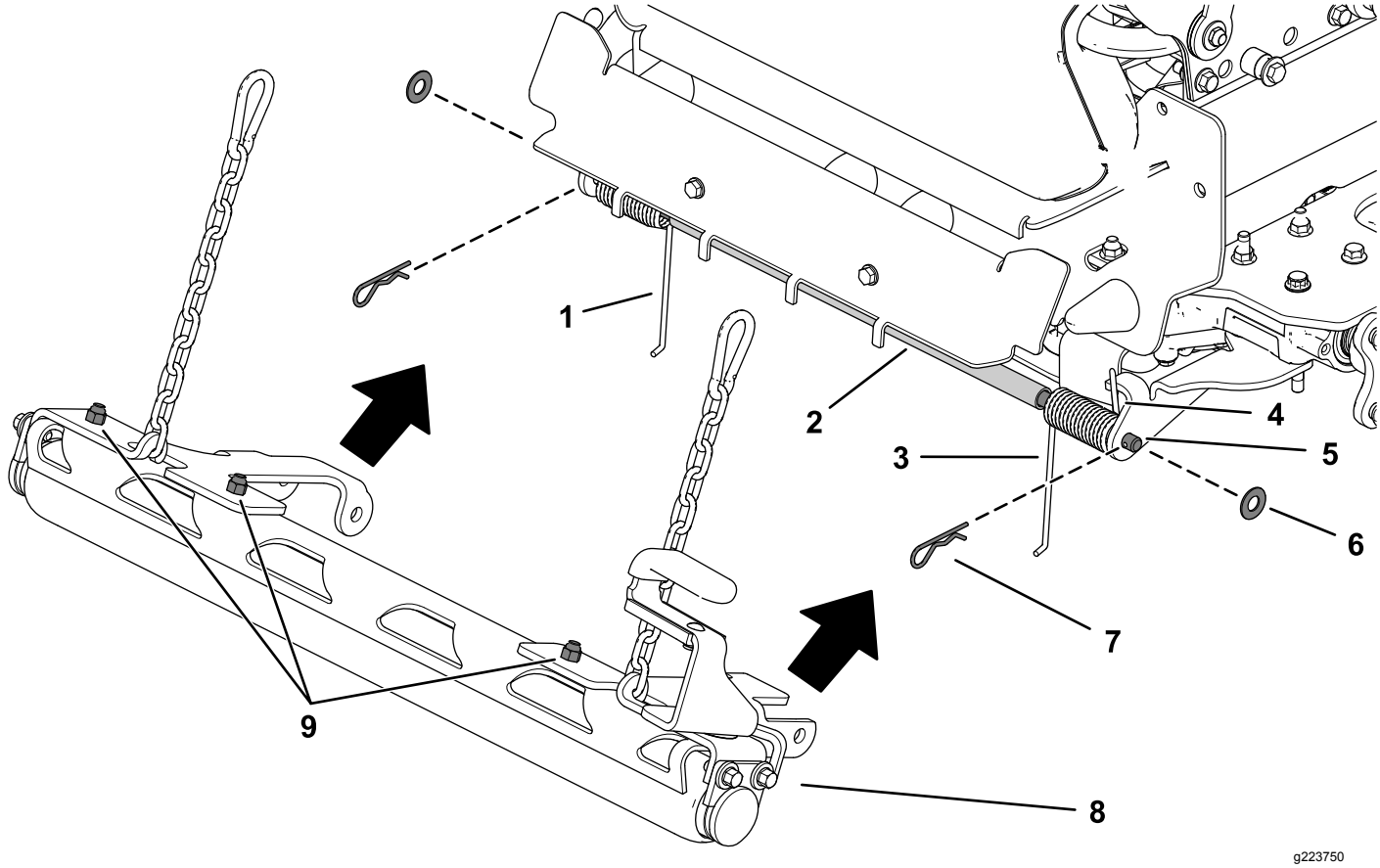


Figura 5

1. Extremo largo del muelle izquierdo
2. Tubo de giro
3. Extremo largo del muelle derecho
4. Extremo corto del muelle derecho
5. Varilla de giro
6. Arandela de giro
7. Chaveta
8. Conjunto del rodillo
9. Tuercas de la parte superior del conjunto del rodillo

4. Apriete las fijaciones de los soportes de montaje del rayador y del conjunto del rodillo (Figura 4 y Figura 5).
5. Tire hacia arriba del extremo interior del muelle para colocarlo encima del soporte del rodillo (Figura 6).

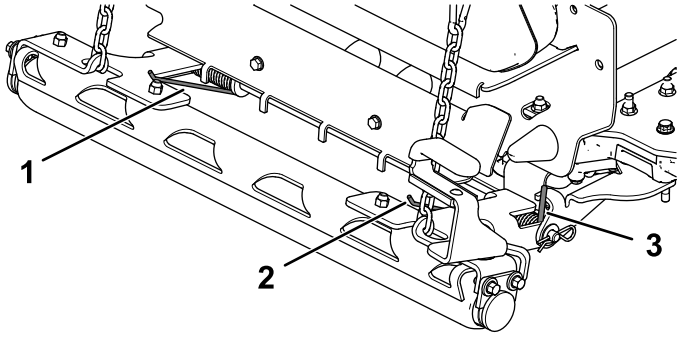


Figura 6

1. Extremo largo del muelle izquierdo
2. Extremo largo del muelle derecho
3. Extremo corto del muelle derecho

5

Conexión de las cadenas

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Sujete la plataforma del operador y suelte el pestillo de la plataforma.
2. Baje la plataforma por completo.
3. Con la plataforma bajada, eleve el rodillo y gire la palanca de elevación sobre la plataforma (Figura 7).

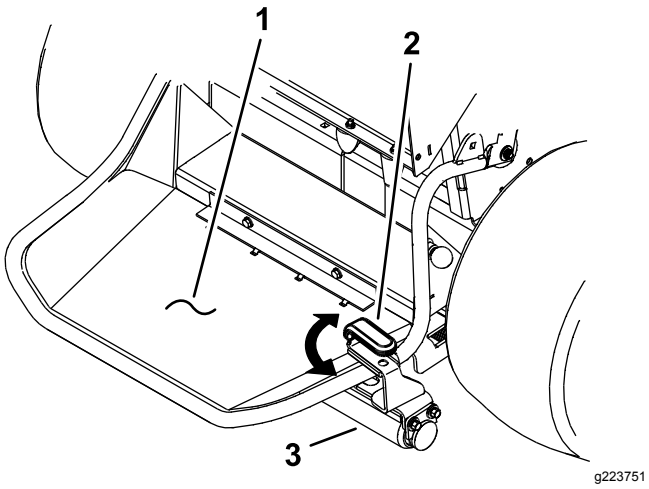
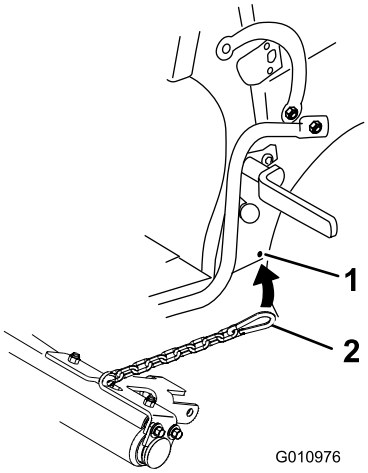


Figura 7

1. Plataforma bajada
2. Palanca de elevación
3. Rodillo

4. Enganche el extremo de la cadena en el taladro de la pletina delantera inferior de la plataforma (Figura 8).



g010976

Figura 8

1. Taladro en la pletina delantera inferior de la plataforma
2. Anillo de retén

5. Repita este procedimiento en el otro lado.

6

Instalación de las ruedas

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Instale las ruedas en la parte trasera de la máquina, y apriete las tuercas a 104–126 N·m (77–93 pies libra).
2. Eleve la máquina con un gato, retire los gatos fijos y baje la máquina.

Operación

Elevación del rodillo

Con la plataforma bajada, eleve el rodillo y gire la palanca de elevación sobre la plataforma (Figura 9).

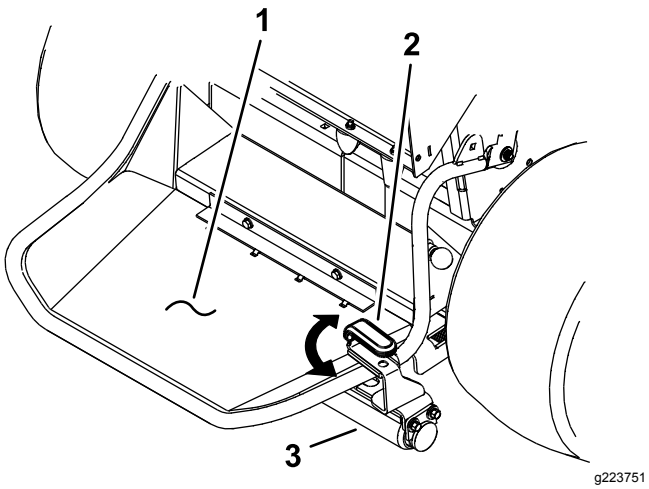


Figura 9

1. Plataforma bajada
2. Palanca de elevación
3. Rodillo

Elevación de la plataforma

1. Gire la palanca de elevación fuera de la plataforma para bajar el rodillo.
2. Eleve la plataforma, lo que también eleva el rodillo por las cadenas.
3. Verifique que el pestillo se cierra firmemente para sujetar la plataforma y el rodillo en la posición de elevado.

Cómo retirar el rodillo

1. Desenganche el extremo de las cadenas de la plataforma.
2. Eleve la plataforma.
3. Alivie la tensión de los muelles soltando los extremos largos de los muelles de los soportes del rodillo.
4. Retire las chavetas.
5. Retire el rodillo de la máquina.
6. Instale los muelles y las chavetas en el rodillo para su uso futuro.

Consejos de operación

La calidad del rayado viene determinada por el tipo y la condición del césped

- Un césped suave en el que las huellas de los neumáticos son muy visibles suele producir un buen rayado.
- Un césped más duro en el que las huellas de los neumáticos apenas se ven suele producir un rayado pobre.
- Los tipos de césped norteños de clima frío suelen producir un buen rayado.
- Los tipos de césped sureños de clima cálido suelen producir un rayado menos pronunciado.
- Los céspedes de zonas de transición pueden producir un buen rayado en algunas zonas y en algunas partes de la temporada de crecimiento, pero dar resultados menos satisfactorios en otras zonas o en otros momentos de la temporada.
- Algunos tipos de césped producen un contraste más pronunciado si se deja el césped muy corto. Otros tipos de césped, o céspedes con diferente contenido de humedad, dan mejor contraste cuando se siegan con una altura de corte mayor. Experimente para averiguar cómo se producen los mejores resultados para su caso particular.

La visibilidad del rayado depende de la posición del sol

Afecta a la manera en que se refleja la luz en el césped.

- Los patrones de siega que en general van en sentido este-oeste presentarán mayor contraste que los patrones norte-sur.
- El contraste del patrón de rayado es menos visible a mediodía, y más visible por la mañana y por la tarde.

La visibilidad del rayado depende de la posición del observador

El césped que está doblado hacia usted parece más oscuro, y el césped doblado en el sentido opuesto parece más claro.

- Los patrones de siega paralelos a la calle o carretera tendrán mayor contraste al acercarse o alejarse del lugar. El contraste del rayado es

menos evidente cuando la mirada es perpendicular al sentido de siega.

- Si la finca contiene un punto focal o "mirador", siegue con un patrón que va en general hacia y desde dicho punto.

La visibilidad del rayado depende de la condición del césped

- Evite trabajar en condiciones húmedas en pendientes, siempre que sea posible.
- Las zonas amplias y llanas suelen dar mejor contraste que las pendientes o las zonas que tengan muchos bordes y mucho perfilado.
- Se puede conseguir un buen contraste segando con el rocío de la mañana.
- Otro modo de obtener un buen contraste es segar dos veces, reduciendo la altura de corte en 13 mm (½") antes de hacer la segunda pasada.

El modo de siega puede afectar al contraste del rayado

- La descarga lateral de los recortes puede ocultar las rayas y reducir el efecto de contraste.
- El ensacado puede dejar visibles profundas huellas (por el peso) que reducen el efecto de rayado.
- El mulching a menudo muestra un contraste excelente, mejorando el efecto rayado.

El paisaje en sí puede favorecer o dificultar el rayado

- El tamaño de la zona de siega tiene un efecto sobre el aspecto final. Las zonas grandes pueden tener mejor aspecto si se siegan con un cortacésped grande. Las zonas pequeñas pueden tener un aspecto raro si se siegan con un cortacésped grande.
- Una zona grande con unos cuantos árboles u otros obstáculos suele quedar mejor si el patrón de siega parece atravesar el obstáculo. Por ejemplo, es interesante que las rayas coincidan y continúen al otro lado de un pequeño estanque. Si en el otro lado del estanque el patrón es diferente o va en otro sentido, puede no ser visible.
- Algunas zonas tienen mejor aspecto si se siegan con rayas largas y rectas paralelas a las lindes de la zona. En otras zonas puede quedar mejor un dibujo de rombos en el que ninguna raya esté alineada con una linde. Las zonas onduladas o con estanques a menudo tienen un mejor aspecto con un dibujo fluido de rayas curvas. Un elemento decorativo destacado, como por ejemplo un pequeño estanque, puede quedar resaltado y enmarcado por un dibujo de rayas radiales o en anillos.

Algunos céspedes deben recibir "formación" para que se note el contraste entre las rayas

- Al principio, durante las dos primeras semanas de siega, puede ser necesario seguir exactamente el mismo patrón en el mismo sentido pasando por las huellas anteriores. De esta manera se va "entrenando" el césped para que se doble en el sentido deseado.
- En la semana 3, utilice un patrón de rayado cruzado.
- En las semanas 4 y 5, siga repitiendo el patrón original. Después de establecer el patrón principal de rayado, puede alternar el patrón cada semana para crear un efecto de damero.
- No siegue usando el mismo patrón idéntico semana tras semana. Esto haría que se compactaran las huellas de las ruedas y podría incluso producir surcos u hoyos por donde pasan las ruedas.

Cómo girar mientras se usa el kit de rayado

- Eleve el rodillo durante los giros; en general, los giros en cada extremo no mejoran el aspecto rayado.
- Si se eleva el rodillo se reduce el riesgo de producir un dibujo confuso en los extremos de las rayas.

Conducción de la máquina entre zonas de siega

- Eleve el rodillo y la carcasa, y conduzca por una zona previamente segada para transportar la máquina desde una zona a otra.
- No conduzca a través de la zona rayada.

Mejores prácticas de siega y rayado

- Suele ser mejor segar primero el perímetro para establecer los límites de la zona.
- Si se utiliza la descarga lateral, dirija los recortes lejos de caminos, aceras, parterres, edificios y otros vehículos. Si la descarga arroja los recortes a una gran distancia, haga pasadas adicionales para evitar tener que recoger luego estos recortes.
- Evite conducir excesivamente en marcha atrás. Conducir hacia adelante y hacia atrás, o efectuar

maniobras repetidas en diferentes sentidos alrededor de un obstáculo, comprime la hierba y desluce el aspecto profesional del trabajo.

- Evite perfilar cerca de obstáculos con el kit de rayado instalado para evitar dañar tanto los elementos paisajísticos como el rodillo.
- Siga todas las prácticas de siega segura descritas en el *Manual del operador*. No deje que el patrón de rayado le distraiga y le haga cortar el césped de una manera peligrosa.

Notas:



Count on it.