MANUAL PARA EL OPERARIO

Thatcherator

1018304-B
06 / 18 / 2018
Español

Edición estadounidense
Impreso en EE. UU.

Introducción

Uso del manual para el operario

Antes de comenzar a operar, lea este Manual para el operario por completo, especialmente, la información sobre seguridad.

Este manual es una parte importante de su máquina. Mantenga todos los manuales en un lugar conveniente de modo que se pueda acceder a ellos fácilmente.

Use la información sobre seguridad y funcionamiento del Manual para el operario del accesorio, junto con el Manual para el operario de la máquina para operar y poner en funcionamiento el accesorio de forma segura y correcta.

Si su manual del accesorio tiene una sección denominada Preparación de la máquina, significa que deberá hacer algo en su tractor o vehículo antes de poder instalar el accesorio. Las secciones Armado e Instalación de este manual pueden proporcionarle información para armar e instalar el accesorio en su tractor o vehículo. Use la sección Servicio para realizar los ajustes necesarios y el servicio de rutina de su accesorio.

Si tiene preguntas o dudas con el armado, la instalación o el funcionamiento de este accesorio, consulte con su proveedor local de John Deere.

La información de la garantía de este accesorio John Deere puede encontrarse en la declaración de garantía que se incluye en este manual.

Índice

Introducción	2
Etiquetas de seguridad	3
Seguridad	4
Montaje	6
Instalación	10
Funcionamiento	10
Desmontaje y almacenamiento	14
Especificaciones y servicio	15
Garantía	16

Compatibilidad del producto

Compatible con tractores para corte de césped y de jardín

Instrucciones originales. Toda la información, las ilustraciones y especificaciones en este manual se basan en la última información disponible al momento de la publicación.

Se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin notificación.

Etiquetas de seguridad

Comprensión de las etiquetas de seguridad de la máquina

Las etiquetas de seguridad de la máquina que se muestran en esta sección están ubicadas en áreas importantes de su máquina para llamar la atención sobre riesgos potenciales de seguridad.

En las etiquetas de seguridad de su máquina, las palabras **PELIGRO**, **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** se usan con este símbolo de alerta de seguridad. **PELIGRO** identifica los riesgos de seguridad más graves.

Siempre que sea necesario, el manual para el operario explica también todo riesgo potencial de seguridad a través de mensajes especiales de seguridad identificados con la palabra PRECAUCIÓN y con el símbolo de alerta de seguridad.

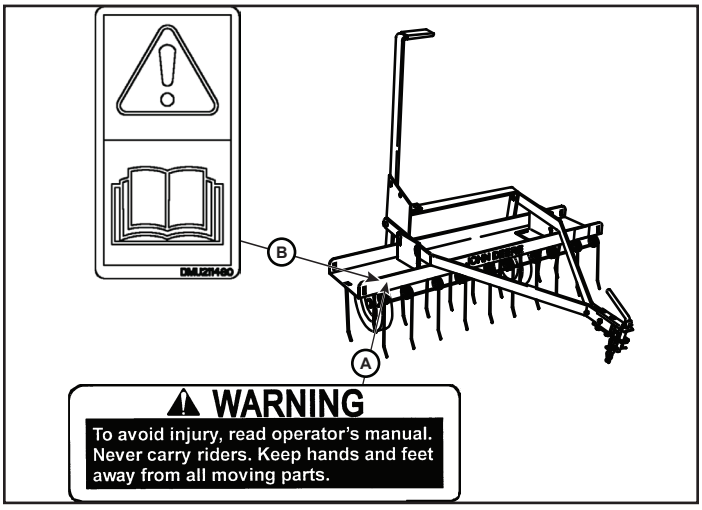
Reemplace las etiquetas de seguridad faltantes o dañadas. Use este Manual para el operario para colocar correctamente las etiquetas de seguridad.

Puede haber más información sobre seguridad contenida en piezas o componentes suministrados por los proveedores que no se reproduzca en este Manual para el operario.

Las Etiquetas de seguridad y el Manual para el operario en francés o español.

Los manuales del operario y las etiquetas de seguridad con contenidos en francés o español se encuentran disponibles para esta máquina a través de los distribuidores autorizados de John Deere. Consulte a su distribuidor de John Deere.

ADVERTENCIA



NOTA: Utilice el número de etiqueta que se indica en la siguiente tabla para encontrar el texto completo del mensaje de la etiqueta de seguridad luego de esta ilustración. No se requieren etiquetas con texto para ciertas regiones del mundo. Es posible que su producto no cuente con todas estas etiquetas.

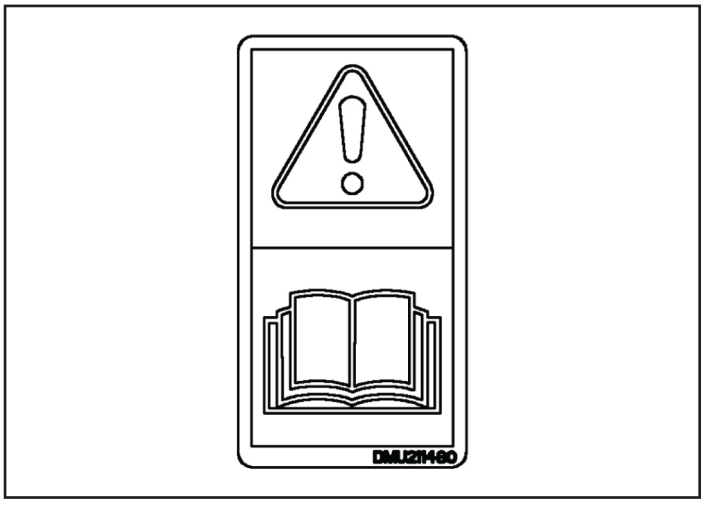
A - Advertencia - M133767

B - Advertencia - DMU211480

A - Advertencia - M133767

Para evitar daños, lea el Manual para el operario. Nunca lleve a personas que se suban. Mantenga las manos y los pies lejos de las piezas móviles.

B - Advertencia - DMU211480



Este manual para el operario contiene información importante que es necesaria para el funcionamiento seguro de la máquina. Siga todas las reglas de seguridad para evitar accidentes.

Seguridad

Seguridad

Lea las precauciones generales de seguridad de operación en su manual para el operario de la máquina para obtener información adicional de seguridad.

Funcionamiento seguro

- Conozca sus controles y sepa cómo detenerse rápidamente. Lea el Manual para el operario de la máquina.
- Mantenga las manos y los pies lejos de las piezas móviles.
- Para evitar posibles lesiones corporales y/o daños en el equipo, nunca exceda el rango de velocidad recomendado de 5 a 8 km/h (3 a 5 mph).
- NO intente desconectar el accesorio del tractor con peso restante en el accesorio.
- Las púas tienen puntas extremadamente filosas. Use guantes y manipúlelas con cuidado.
- Almacene el accesorio con las púas contra la pared o el piso para evitar el contacto accidental.
- Cuídese del tránsito al cruzar carreteras o al conducir cerca de ellas.
- Solo remolque su accesorio detrás de máquinas para las cuales fue diseñado. Consulte a su distribuidor de John Deere para obtener información del producto.
- Inspeccione la máquina y el accesorio antes de ponerlos en funcionamiento. Asegúrese de que los artículos de ferretería estén ajustados. Repare o reemplace piezas dañadas, con mucho desgaste o faltantes. Asegúrese de que las protecciones y dispositivos de seguridad estén en buenas condiciones y ajustados en su lugar. Realice los ajustes necesarios antes de poner el equipo en funcionamiento.
- Despeje el área de trabajo de objetos que puedan ser arrojados o golpeados. Mantenga a las personas y las mascotas fuera del área de trabajo. Detenga la máquina si alguna persona ingresa al área.
- Si golpea un objeto, deténgase e inspeccione la máquina y el accesorio. Realice las reparaciones antes de ponerla en funcionamiento. Realice el mantenimiento apropiado de la máquina y del accesorio y manténgalos en buen estado.
- NO deje la máquina sin supervisión cuando esté en funcionamiento.
- Solo opere la máquina durante el día o bajo una buena luz artificial.
- No utilice la radio o auriculares con música mientras opera la máquina. El funcionamiento seguro requiere de toda su atención.
- No permita que nadie, especialmente los niños, se suba a la máquina o al accesorio. Las personas que se suban pueden sufrir heridas, como ser golpeadas por objetos extraños o ser despedidas. Las personas que se suban pueden obstaculizar la visión del operario y hacer que éste maneje de manera insegura.
- Este accesorio está diseñado para utilizarse en el cuidado del césped y en aplicaciones para el hogar. No remolque detrás de un vehículo en una carretera ni en ninguna aplicación de alta velocidad.
- Verifique la acción del freno de la máquina antes de operarla. Ajuste o realice el mantenimiento de los frenos cuando sea necesario.
- No opere la máquina a altas velocidades cuando remolque. Desplácese lentamente sobre suelo accidentado.
- Mantenga todas las piezas en buenas condiciones y correctamente instaladas. Arregle el daño inmediatamente. Reemplace todas las piezas desgastadas o rotas. Reemplace todas las calcomanías de seguridad y con instrucciones desgastadas o dañadas.
- No modifique la máquina ni los dispositivos de seguridad. Las modificaciones no autorizadas a la máquina o al accesorio podrían afectar su funcionamiento y la seguridad.

Remolque seguro de la carga

- La distancia necesaria para detenerse aumenta con la velocidad y el peso de la carga remolcada. Desplácese lentamente y calcule el tiempo y la distancia que necesita para detenerse.
- El peso total remolcado no debe exceder los límites especificados en el manual para el operario del vehículo.
- Remolcar una carga excesiva puede causar pérdida de tracción y pérdida de control en las pendientes. Cuando se utilice en pendientes, reduzca el peso remolcado.
- Nunca permita que haya niños u otras personas adentro o arriba del equipo remolcado.
- Utilice solo enganches aprobados. Remolque sólo con una máquina que tenga un enganche diseñado para remolcar. No sujete el equipo remolcado en un lugar distinto al punto de enganche aprobado.
- Siga las recomendaciones del fabricante respecto de los límites de peso para el equipo remolcado y el remolque en pendientes. Utilice contrapesos o pesas de rueda como se describe en el manual para el operario.
- No realice giros cerrados. Sea precavido al girar u operar en condiciones de superficie adversas. Tenga cuidado al dar marcha atrás.
- No avance cuesta abajo en punto muerto.

Seguridad

Proteja a los peatones

- Mantenga a otras personas fuera del área cuando opere la máquina.
- Antes de retroceder con la máquina y el accesorio, mire con cuidado detrás del accesorio para ver si hay peatones.

No coloque los pies debajo de la barra de tracción.

Antes de que desconecte el accesorio de la placa de enganche de la máquina:

- Descargue el accesorio.
- Detenga el accesorio sobre suelo nivelado.
- Detenga el motor.
- Bloquee el freno de estacionamiento.
- Bloquee las ruedas del accesorio.
- Cerciórese de que no tenga los pies debajo de la barra de tracción.

Use la indumentaria adecuada.

- Utilice siempre protección ocular cuando opere el equipo.
- Utilice indumentaria ajustada y equipos de seguridad adecuados para el trabajo.
- Mientras opere esta máquina, use siempre calzado sólido y pantalones largos. No opere el equipo descalzo o con sandalias.
- Use un dispositivo de protección adecuado como tapones para oído. Los ruidos fuertes pueden ocasionarle daño o pérdida de la audición.

Realizar el mantenimiento seguro

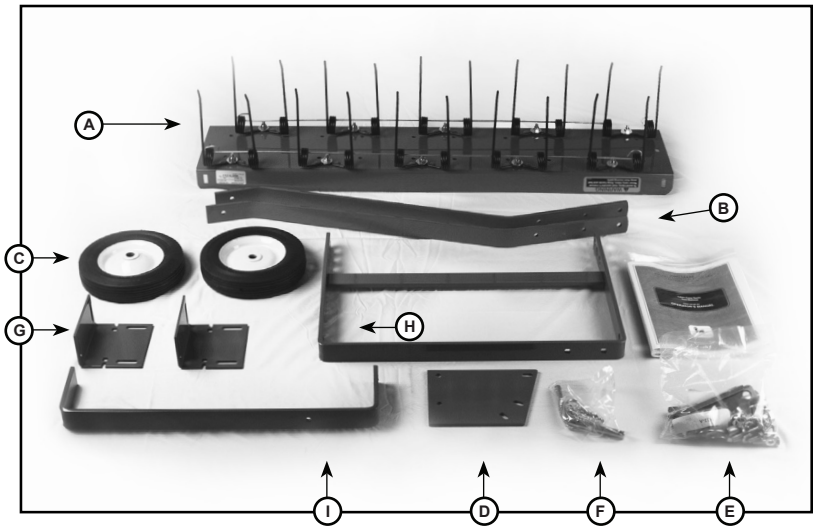
- Comprenda el procedimiento de puesta en marcha antes de realizar el trabajo. Mantenga el área limpia y seca.
- Quite todo el peso y/o el material del accesorio antes de desconectar la unidad del tractor.
- Nunca lubrique, haga funcionar o ajuste la máquina mientras esté en movimiento. Mantenga los dispositivos de seguridad en su sitio y en condiciones de funcionamiento. Mantenga los artículos de ferretería ajustados.
- Mantenga las manos, pies, indumentaria, joyería y el cabello largo lejos de partes móviles para evitar que queden atrapados.
- Haga descender los accesorios hasta el piso antes de poner llevar a cabo el mantenimiento de la máquina. Corte toda la energía y detenga el motor. Bloquee el freno de estacionamiento y retire la llave. Deje enfriar la máquina.
- Mantenga todas las piezas en buenas condiciones y correctamente instaladas. Arregle el daño inmediatamente. Reemplace todas las piezas desgastadas o rotas. Reemplace todas las calcomanías de seguridad y con instrucciones desgastadas o dañadas.

Estacionamiento seguro

1. Detenga la máquina sobre una superficie nivelada, no sobre una pendiente.
2. Desconecte las cuchillas de la cortadora.
3. Haga descender los accesorios hasta el piso.
4. Bloquee el freno de estacionamiento.
5. Detenga el motor.
6. Retire la llave.
7. Espere que el motor y todas las partes móviles se detengan antes de abandonar el asiento del operario.
8. Cierre la válvula de corte de combustible, si se suministrara en su máquina.

Montaje

Piezas



Piezas en caja

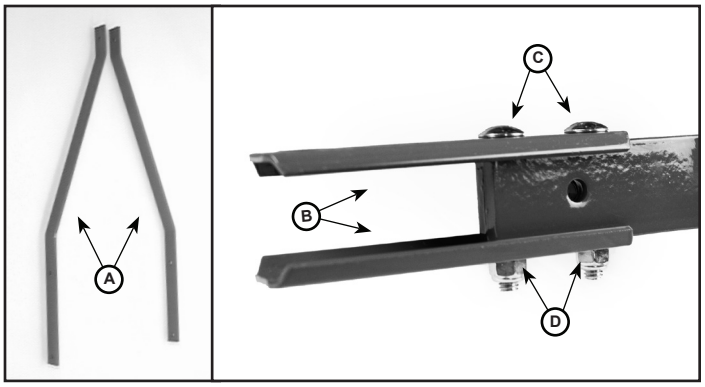
Conjunto de la bandeja (A)	1
Barra de remolque (B)	2
Conjunto de la rueda (C)	2
Placa de seguridad (D)	1
Bolsa de piezas (E)	1
Conjunto del pasador conectado (F)	1
Soporte de montaje (G)	2
Bastidor del carro (H)	1
Manija de izaje (I)	1

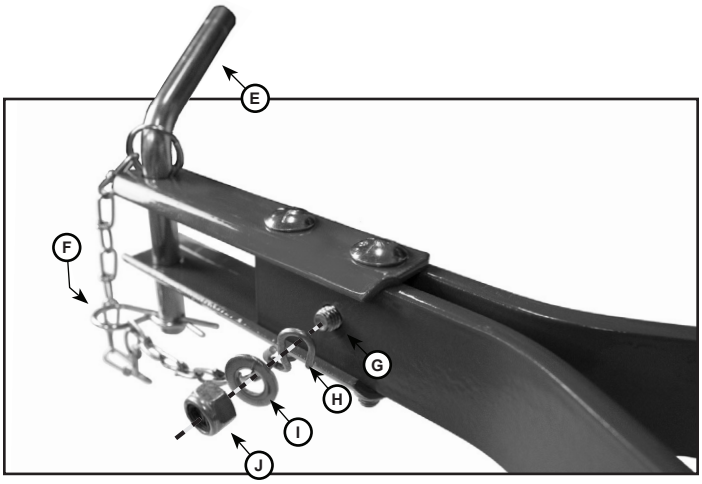
Sac de visserie

Empuñadura de la manija de vinilo	1
Buje con fijación de placas con pasante de 3/8 in	2
Clavija pintada	2
Resorte	1
Perno cabeza de hongo de 5/16 x 1-1/4 in	2
Perno hexagonal de 5/16 x 1-1/2 in	1
Perno de cabeza de hongo de 5/16 x 2 in	1
Perno cabeza de hongo de 5/16 x 2-1/4 in	2
Perno hexagonal de 3/8 x 1-1/4 in	1
Perno hexagonal de 3/8 x 1-1/2 in	1
Perno hexagonal de 5/8 x 3-1/4 in	2
Tuerca hexagonal de 5/8 in	4
Arandela de seguridad de 5/8 in	2
Arandela plana de 5/16 in	2
Arandela plana de 3/8 in	2
Arandela plana de 5/8 in	4
Tuerca hexagonal de seguridad de 3/8 in	2
Tuerca hexagonal de 5/16 in	1
Arandela de seguridad de 5/16 in	1
Pasador de seguridad de izaje	1
Perno de cabeza de hongo de 5/16 x 1 in	7
Tuercas hexagonales c/inserción de nailon de 5/16 in	13

Montaje

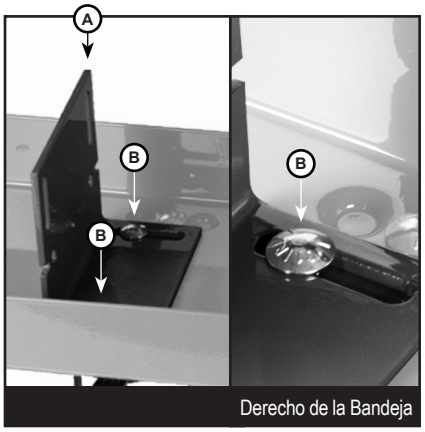
Paso 1. Monte las barras de remolque

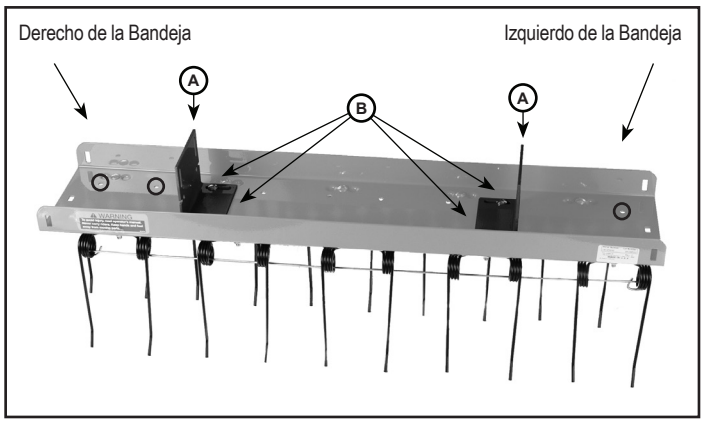


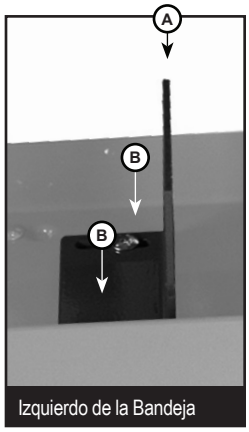


1. Alinee las barras de remolque (A) como se muestra.
2. Monte dos correas de clavijas (B) al frente de las barras de remolque utilizando dos pernos cabeza de hongo (C) de 5/16 x 2-1/4 in y dos tuercas de seguridad (D). **Ajuste únicamente con las manos.**
3. Deslice el conjunto de clavijas hacia adelante hasta que el perno cabeza de hongo delantero se encuentre dentro de 6mm (1/4 in) de distancia del extremo de las barras de remolque.
4. Instale el pasador de enganche (E) en la clavija y ajuste con un pasador de bloqueo con resorte (F) a través del bucle de cadena.
5. Instale un perno hexagonal cruzado de 5/16 x 1-1/2 in (G). Coloque el gancho de cadena (H) alrededor del perno y asegúrelo con una arandela plana de 5/16 in (I) y una tuerca de seguridad (J).
6. Alinee las barras de remolque y la clavija. Ajuste bien las tuercas (D).
7. Ajuste la tuerca de seguridad de nailon (J) mientras sostiene el gancho de cadena hacia adelante y centrado entre las mitades de la clavija.

Paso 2-A. Monte las barras de remolque en el conjunto de la bandeja



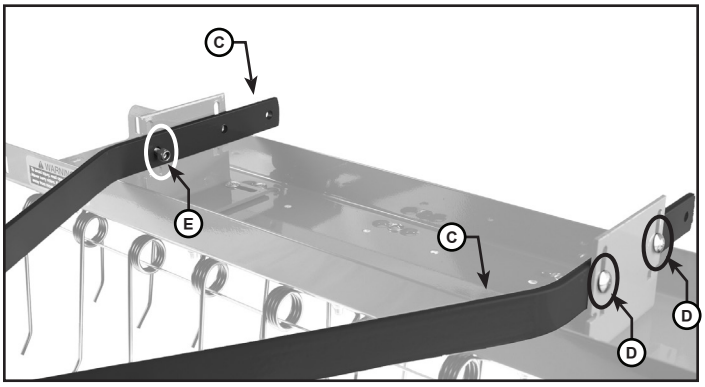




1. Utilizando el tercer conjunto de orificios en el lado derecho de la bandeja, ajuste dos soportes de montaje (A) a la bandeja de púas con la brida pequeña apoyada en la superficie de la bandeja y con la cara hacia adentro. Asegure con dos pernos cabeza de hongo de 5/16 x 1 in y tuercas hexagonales (B). **Ajuste únicamente con las manos.**
2. Utilizando un segundo conjunto de orificios en el lado izquierdo de la bandeja, ajuste dos soportes de montaje (A) a la bandeja de púas con la brida pequeña apoyada en la superficie de la bandeja y con la cara hacia adentro. Asegure con dox pernos cabeza de hongo de 5/16 x 1 in y tuercas hexagonales (B). **Ajuste únicamente con las manos.**

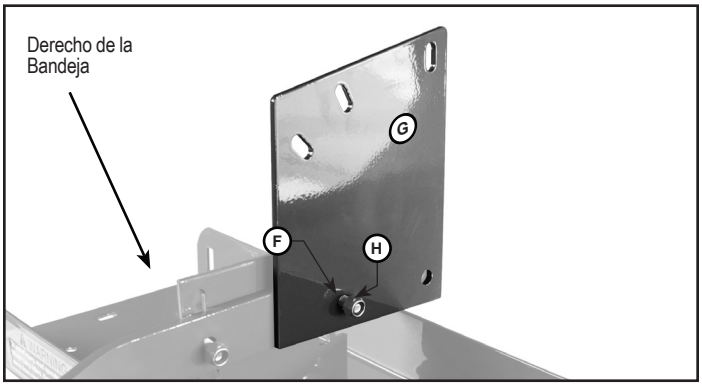
Montaje

Paso 2-B. Monte las barras de remolque en el conjunto de la bandeja



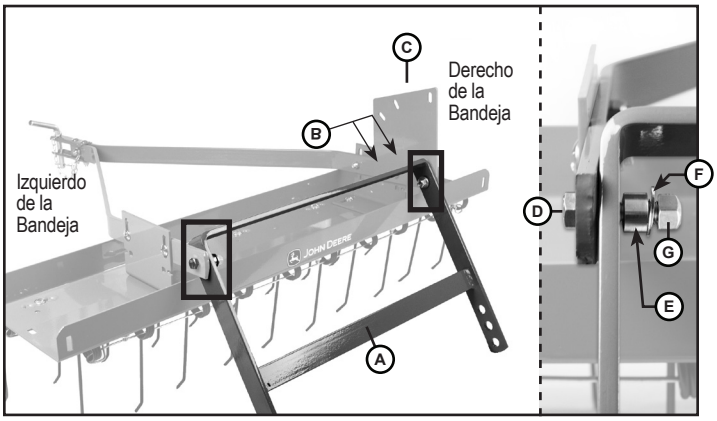
2. Conecte las barras de remolque (C) a las superficies interiores de los soportes de montaje utilizando tres pernos cabeza de hongo de 5/16 x 1 in (D) y tuercas de seguridad (E). **Ajuste únicamente con las manos.**

Paso 2-C. Monte las barras de remolque en el conjunto de la bandeja



3. Alinee el orificio (F) en la placa de seguridad de izaje (G) con orificios de la barra de remolque derecha y el soporte de montaje. Conecte la placa de seguridad de izaje al interior de la barra de remolque con un perno cabeza de hongo de 5/16 x 1-1/4 in y una tuerca de seguridad (H). **Ajuste únicamente con las manos.**

Paso 3-A. Instale el conjunto del bastidor del carro y la manija de izaje

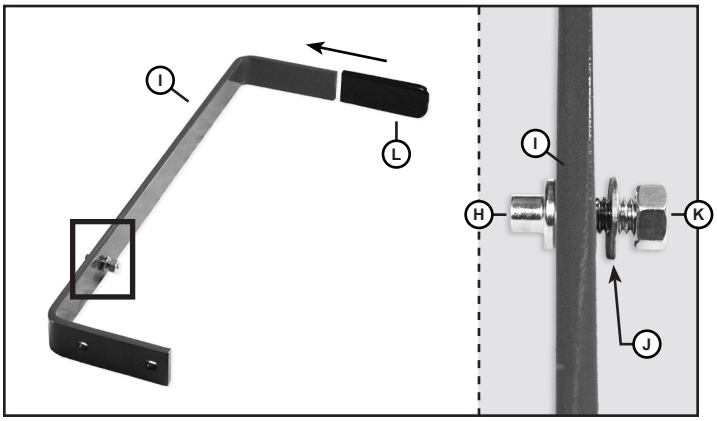


1. Conecte el conjunto del bastidor del carro (A) (el lado con dos orificios (B) debe estar junto a la placa de seguridad de izaje) a los orificios traseros de las barras de remolque y la placa de seguridad de izaje en el lado derecho (C).

   Asegure con (D) un perno hexagonal de 3/8 x 1-1/4 in (lado izquierdo) y de 3/8 x 1-1/2 in (placa de seguridad de izaje del lado derecho), bujes de 3/8 in (E), arandelas planas de 3/8 in (F) y ajuste con tuercas de seguridad de 3/8 in (G). **Ajuste de modo que la barra esté asegurada pero libre para girar.**

   Aprieta todo el hardware por completo.

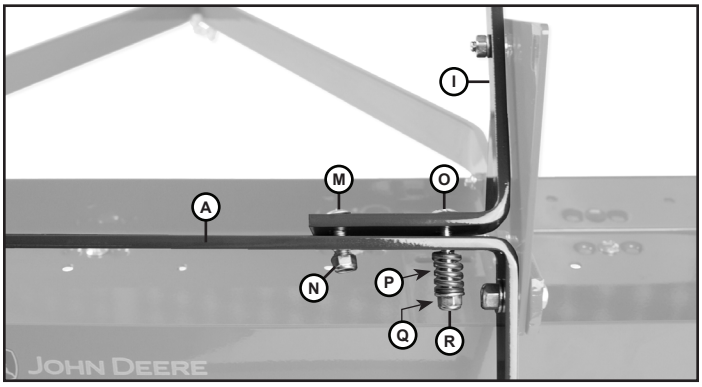
Paso 3-B. Instale el conjunto del bastidor del carro y la manija de izaje



2. Preensamble el pasador de seguridad de izaje (H) en el orificio de la manija de izaje (I) con el pasador extendido lejos de la curvatura en la manija de izaje. Sujete con la arandela de seguridad de 5/16 in (J) y la tuerca hexagonal de 5/16 in (K). Ajuste bien.
3. Deslice la empuñadura de la manija de vinilo (L) sobre el extremo de la manija de izaje.

Montaje

Paso 3-C. Instale el conjunto del bastidor del carro y la manija de izaje

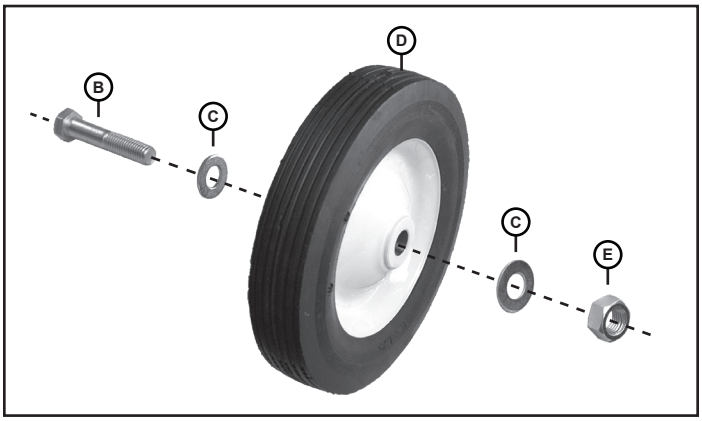


4. Conecte la manija de izaje (I) a los orificios en la parte superior del bastidor del carro (A) utilizando un perno cabeza de hongo de 5/16 x 1-1/4 in (M) y una tuerca de seguridad (N).

   Añadir un perno cabeza de hongo de 5/16 x 2 in (O), resorte (P), arandela plana (Q) y tuerca de seguridad (R).

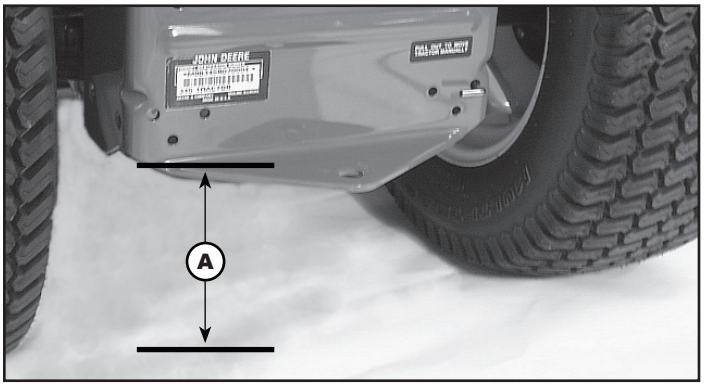
5. Empuje la manija de izaje contra la placa de seguridad de izaje y ajuste los pernos hasta que las tuercas de seguridad tengan dos roscas de perno expuestas.

Paso 4-B. Instalar ruedas



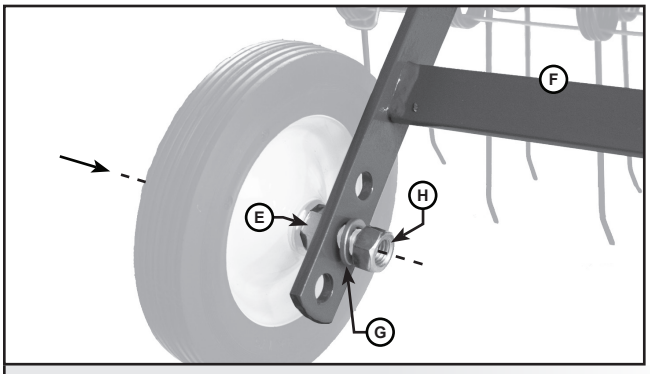
2. Instale una arandela plana de 5/8 in (C) en un perno hexagonal de 5/8 x 3 in (B).
3. Deslice la rueda para que encaje en el perno de modo que el lado con la superficie plana del cubo (no redondeada) quede apoyado contra la arandela y la cabeza del perno.
4. Instale una arandela plana de 5/8 in (E) y una tuerca hexagonal de 5/8 in (F) en el extremo roscado del perno. Ajuste la tuerca lo suficiente para que la rueda pueda girar libremente.

Paso 4-A. Instalar ruedas



1. Mida la longitud **(A)** desde el suelo hasta la parte superior de la placa de enganche con el tractor estacionado en una superficie nivelada.

Step 4-C. Install Wheels

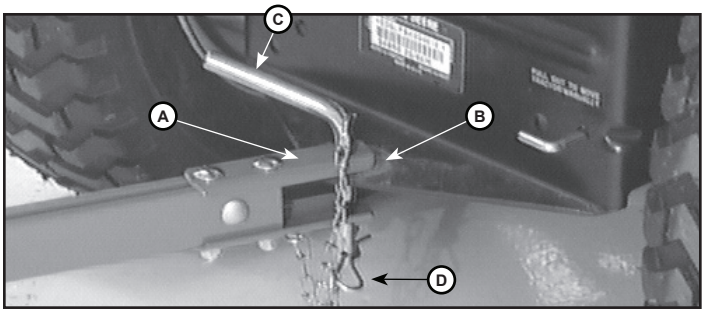


NOTA: Si la longitud **(A)** *es de 22.9 cm (9 in) o más, la rueda se conecta al orificio medio que se muestra en la correa de la rueda (B). Utilice el orificio inferior si la longitud es menor.*

5. Instale el conjunto de la rueda al exterior de la correa de la rueda (B). Sujete con la arandela de seguridad (G) y la tuerca hexagonal de 5/8 in (H).
6. Coloque una llave inglesa sobre la tuerca (F) y ajuste la tuerca (H) por completo.
7. Repita los pasos para el otro conjunto de la rueda.

Instalación del accesorio de remolque trasero

1. Estacione el tractor de manera segura. *(Lea el apartado "Cómo estacionar de manera segura" ["Parking Safety"] en la sección SEGURIDAD).*
2. Coloque el accesorio detrás del tractor.



3. Coloque la clavija (A) en la placa de enganche del tractor (B). Alinee los orificios del pasador de enganche.
4. Instale el pasador de enganche (c) a través de los orificios en la clavija y la placa de enganche.
5. Asegure el pasador de bloqueo con resorte (D) a través del orificio del pasador de enganche.

Paso 1. Cuándo utilizar el Thatcherator

Las mejores épocas para airear son la primavera y el otoño. El césped no debe superar los 76 mm (3 in) de altura para que las púas funcionen correctamente.

El aireado de primavera le brinda al césped la oportunidad de crecer fuerte antes de las inclemencias del verano, mientras que un tratamiento en otoño evitará que las plagas encuentren un suelo fértil para reproducirse en su césped.

Utilice el thatcherator de remolque trasero de John Deere para eliminar el césped seco excedente.

Paso 2-A. Selección de las posiciones de funcionamiento

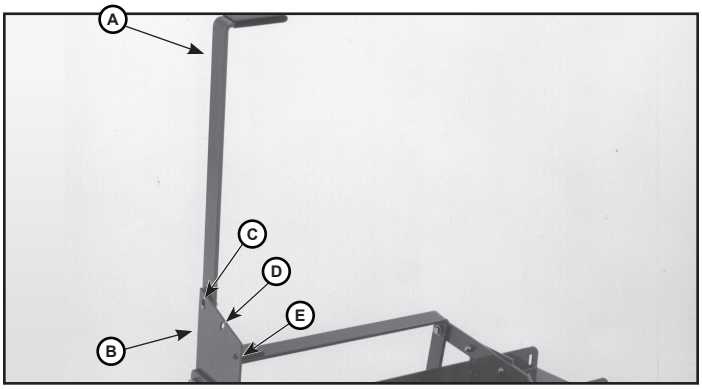
PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! No opere la manija de izaje a menos que el accesorio esté instalado en el tractor.

La manija de izaje se encuentra bajo tensión cuando se utiliza un lastre en la bandeja de peso. Tenga precaución al mover la manija hacia distintas posiciones.

Mantenga las manos y los pies alejados de las púas cuando desciendan al suelo.

1. Estacione el tractor de manera segura. (Lea el apartado "Cómo estacionar de manera segura" ["Parking Safety"] en la sección SEGURIDAD).
2. Instalar el thatcherator al tractor.

Paso 2-B. Selección de las posiciones de funcionamiento



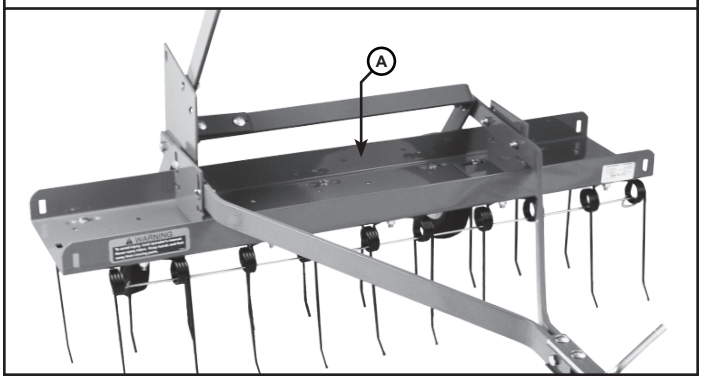
3. Presione la manija de izaje (A) hacia el lado izquierdo de la máquina, alejándola de la placa de seguridad de izaje (B).
4. Mueva la manija hacia adelante o hacia atrás para accionar el pasador de seguridad en la posición deseada:
   - TRANSPORTAR (C): utilice el orificio superior para elevar las púas de modo que la unidad pueda remolcarse sin que las púas hagan contacto con el suelo.
   - AIREAR (D): utilice el orificio central para aireado general.
   - ESCARIFICAR (E): utilice el orificio inferior para escarificar un lecho de siembra.

Paso 3-A. Uso de la bandeja de peso

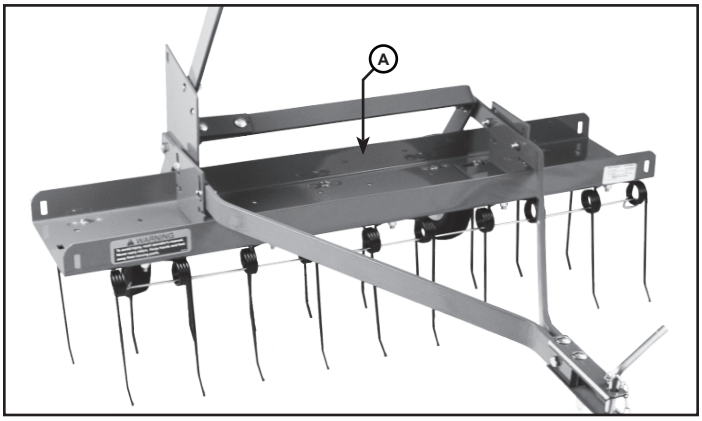
PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! Nunca añada peso a la bandeja a menos que el accesorio esté instalado en el tractor.

1. Instalar el thatcherator al tractor.
2. Colocar la manija de izaje en el orificio superior para la posición de transporte.

IMPORTANTE: ¡Evite los daños! Nunca exceda la capacidad de la bandeja de peso de 45 kg (100 lb).



Paso 3-B. Uso de la bandeja de peso



3. Agregue sacos de arena, bloques de hormigón u otros tipos de peso a la bandeja de peso (A). No exceda los 45 kg (100 lb) de peso. Distribuya el peso de forma pareja a través de la bandeja para asegurar que haya igual presión en las púas.
4. Si fuera necesario, asegure el peso en la bandeja utilizando correas.

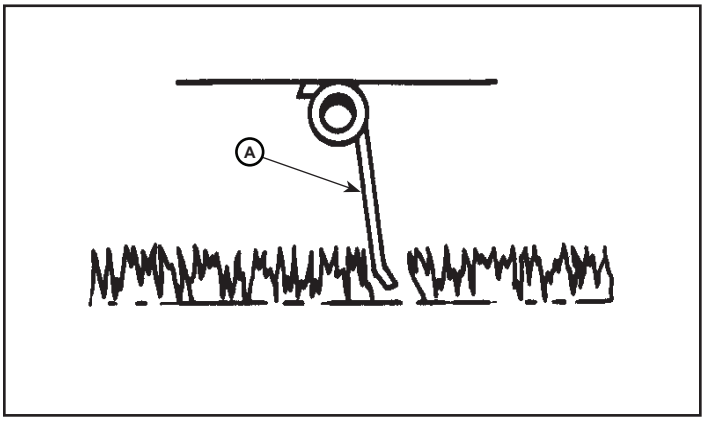
Paso 4-A. Verificar que las púas funcionen correctamente

El césped no debe superar los 76 mm (3 in) de altura para que las púas funcionen correctamente durante el aireado. La manija de izaje debe estar en la posición DETHATCH (AIREAR) en el centro.

Al usarse, las púas del thatcherator deben doblarse hacia atrás y “lanzar” el césped seco hacia adelante. Si las púas parecen arrastrarse en el suelo sin moverse hacia delante, esto significa que la bandeja está demasiado baja y que debe levantarse. Si todas las púas permanecen en la posición libre, la bandeja debería bajarse.

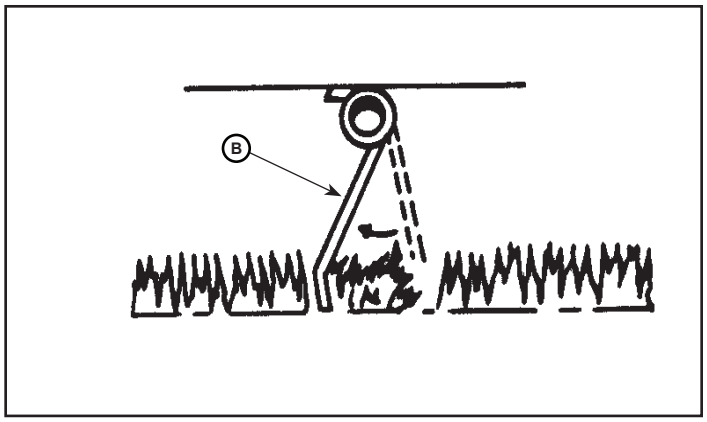
Si las púas no se mueven a lo largo de toda la amplitud del movimiento, realice ajustes hacia arriba o hacia abajo según corresponda.

Paso 4-B. Verificar que las púas funcionen correctamente



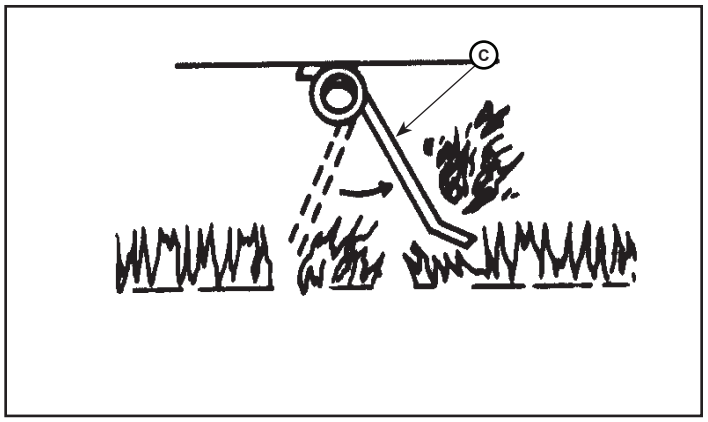
En la posición libre (A), las púas están relajadas y sin funcionar.

Paso 4-C. Verificar que las púas funcionen correctamente



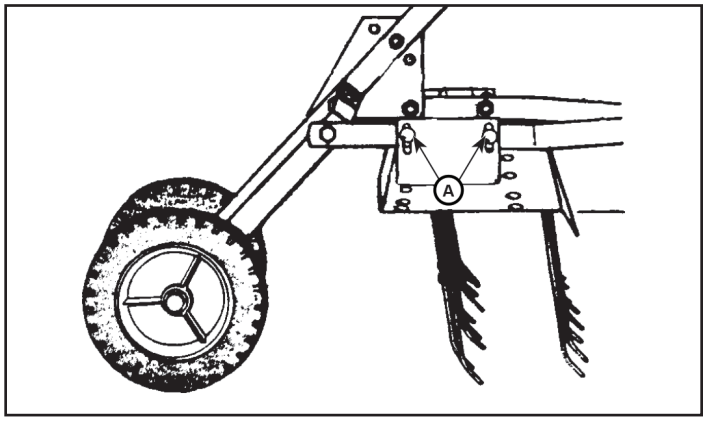
En la posición (B), las púas están bajo tensión y en funcionamiento.

Paso 4-D. Verificar que las púas funcionen correctamente



En la posición (C), las púas están liberadas y lanzan el césped seco hacia arriba.

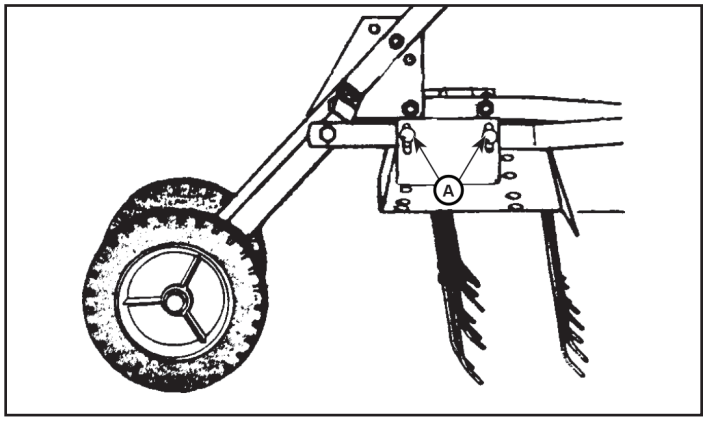
Paso 5-A. Ajustes para que las púas funcionen correctamente



NOTA: Haga todos los ajustes hacia arriba o hacia abajo sin superar los 6.4 mm (1/4 in) cada vez que los realice, hasta lograr los resultados adecuados.

1. Instalar el thatcherator al tractor.
2. Añadir el peso recomendado a la bandeja de peso.
3. Remolque el thatcherator a una superficie de hormigón o asfalto nivelada.
4. Estacione el tractor de manera segura. (Lea el apartado “Cómo estacionar de manera segura” [“Parking Safety”] en la sección SEGURIDAD).

Paso 5-B. Ajustes para que las púas funcionen correctamente



5. Colocar la manija de izaje en el orificio central para la posición de aireado.
6. Afloje los pernos (A) de cada lado de los soportes de montaje de la bandeja de peso.
7. Suba o baje la bandeja de peso para colocar las puntas de las púas alrededor de 13 mm (1/2 in) por encima de la superficie del suelo.
8. Ajuste los pernos de la bandeja de peso completamente.
9. Empuje las púas hacia atrás para verificar el ajuste. Las puntas de las púas deben tocar el suelo. Si esto no es así, repita el ajuste.

Paso 6. Velocidad sobre el suelo del tractor

- Compruebe la velocidad sobre el suelo en un área abierta.
- Mida un área de prueba que sea de 30.5 m (100 pies) de longitud.
- Haga funcionar el tractor con el regulador completamente abierto. Haga funcionar el tractor a velocidad baja y condúzcalo por la distancia de prueba. Registre el tiempo necesario para recorrer dicha distancia.
- Realice tres pasadas, registrando el tiempo para cada pasada. El tiempo promedio debe ser de 14 a 23 segundos para alcanzar el rango de velocidad de funcionamiento recomendado:
    - a 4.8 km/h (3 mph), el tiempo promedio para recorrer la distancia de prueba debe ser de 23 segundos.
    - a 8 km/h (5 mph), el tiempo promedio para recorrer la distancia de prueba debe ser de 14 segundos.
- Ajuste la velocidad según corresponda para alcanzar el rango de velocidad recomendado.

Paso 7-B. Funcionamiento del Thatcherator

1. Estacione el tractor de manera segura. (Lea el apartado “Cómo estacionar de manera segura” [“Parking Safety”] en la sección SEGURIDAD).
2. Instalar el thatcherator al tractor.
3. Colocar la unidad en posición de transporte.
4. Añadir el peso recomendado a la bandeja de peso.
5. Colocar la unidad en la posición de funcionamiento deseada.
6. Ajustar la unidad a la profundidad adecuada.
7. Colocar la unidad en posición de transporte.
8. Conducir hacia el área de trabajo.
9. Estacione el tractor de manera segura. (Lea el apartado “Cómo estacionar de manera segura” [“Parking Safety”] en la sección SEGURIDAD).
10. Colocar el thatcherator en la posición de funcionamiento deseada.
11. Arrancar la máquina.
12. Remolcar el thatcherator de 5 a 8 km/h (3 a 5 mph) para un funcionamiento seguro y efectivo.
13. Verificar que las púas funcionen correctamente. Estacione el tractor de manera segura antes de realizar cualquier ajuste.

Paso 7-A. Funcionamiento del Thatcherator

PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! Mantenga las manos y los pies lejos de las piezas móviles. Nunca lleve a personas que se suban.

IMPORTANTE: ¡Evite los daños! Nunca exceda la capacidad de la bandeja de peso de 45 kg (100 lb).

Nunca opere con púas rotas o sin antes colocar los alambres de seguridad en todos los conjuntos de púas.

Coloque las ruedas en posición de transporte cuando cruce superficies de hormigón o asfalto.

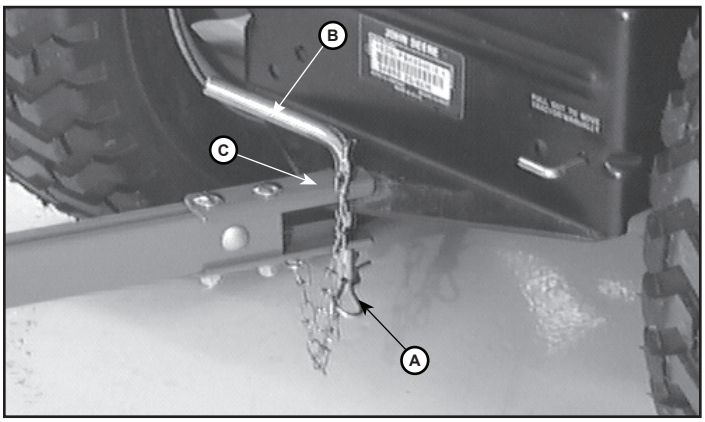
Siempre diríjase hacia atrás cuidadosamente y en línea recta para evitar que el accesorio se cierre en V.

Desmontaje y almacenamiento

Desmontaje del accesorio de remolque trasero

1. Estacione el tractor de manera segura. (Lea el apartado “Cómo estacionar de manera segura” [“Parking Safety”] en la sección SEGURIDAD).

PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! No intente desconectar el accesorio del tractor con peso o al esparcir el material restante en la unidad. El accesorio puede tornarse inestable y causar lesiones.



2. Quite todo el peso y/o el material del accesorio.
3. Retire el pasador de bloqueo con resorte (A).
4. Retire el pasador de enganche (B).
5. Mueva el accesorio fuera de la placa de enganche del tractor.
6. Instale el pasador de enganche y el pasador de bloqueo con resorte en la clavija (C) para el almacenamiento.

Almacenamiento del accesorio

PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! Las púas son filosas. Use guantes y manipúlelas con cuidado. Almacene el accesorio de modo que las piezas filosas estén protegidas del contacto.

1. Estacione el tractor de manera segura. (Lea el apartado “Cómo estacionar de manera segura” [“Parking Safety”] en la sección SEGURIDAD).
2. Quite todo el peso y/o el material del accesorio.
3. Quite el accesorio del tractor.
4. Lave bien el accesorio. Deje que se seque bien.
5. Reemplace todas las piezas desgastadas, dañadas o faltantes.
6. Lije suavemente las áreas dañadas y píntelas con esmalte.
7. Lubrique las piezas móviles.
8. Aplique una capa delgada de aceite a todas las púas y cucharas perforadoras para evitar la corrosión.
9. Almacene el accesorio en un área seca con las púas contra la pared o el piso para evitar el contacto accidental.
10. Bloquee el accesorio en posición elevada del suelo para evitar el contacto con la humedad y reducir el peso sobre los neumáticos.
11. Lave bien el accesorio. Deje que se seque bien.

Retirar el accesorio para su almacenamiento

PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! Las púas son filosas. Use guantes y manipúlelas con cuidado. Almacene el accesorio de modo que las piezas filosas estén protegidas del contacto.

1. Lave el accesorio si es necesario. Deje que se seque bien.
2. Inspeccione los neumáticos para comprobar si existe deterioro.
3. Asegúrese de que todas las piezas estén en su lugar y que los artículos de ferretería estén ajustados.

Especificaciones y servicio

Descripción de pieza	Thatcherator
Ancho	101.6 cm (40 in)
Cantidad de púas	20, con resorte
Capacidad de la bandeja de peso	45 kg (100 lb)
Masa en vacío	26.8 kg (59 lb)

Realizar el servicio de mantenimiento en el accesorio

PRECAUCIÓN: ¡Evite las lesiones! Las púas son filosas. Use guantes y manipúlelas con cuidado. Proteja las piezas filosas durante el trabajo de servicio de mantenimiento.

Detenga el motor.

Accione el freno de estacionamiento antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

Para evitar o eliminar la corrosión en las púas, aplique una capa delgada de aceite sobre ellas después de cada uso.

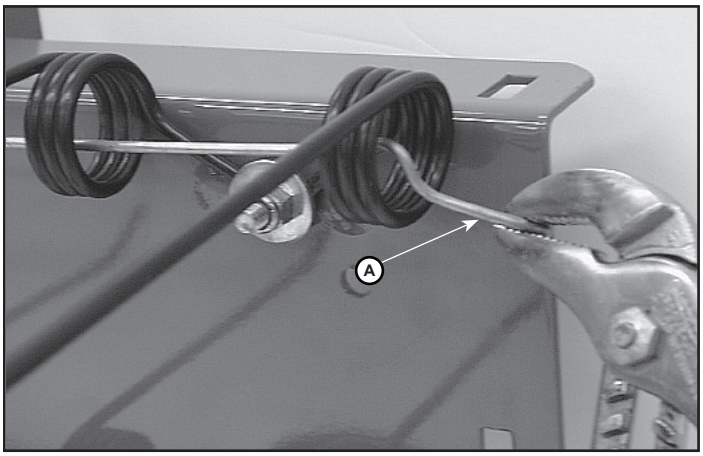
En caso de corrosión en cualquier otra parte del accesorio, lije suavemente y pinte con esmalte.

Aplique una gota de aceite lubricante en cada cojinete de nailon/púa, en los ejes y en las áreas de trabajo antes de cada uso.

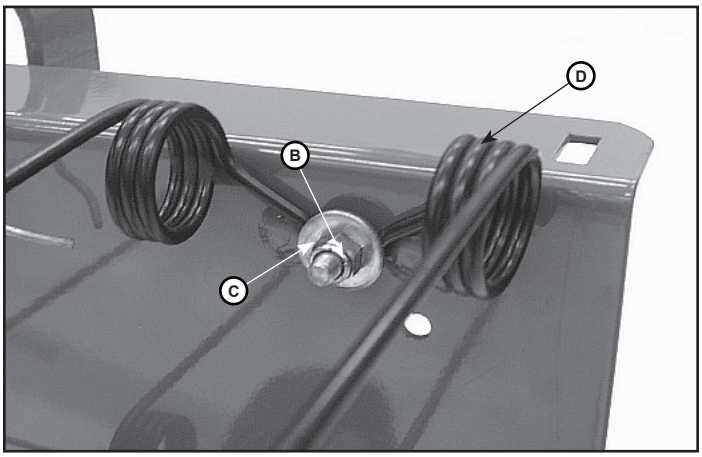
Revise periódicamente las púas aireadoras. Retire cualquier tipo de residuo que pueda haberse acumulado y restrinja su acción.

Revise periódicamente que todos los sujetadores estén ajustados.

Reemplazo de las púas de Thatcherator



1. Enderece el extremo del alambre de seguridad (A) con pinzas.
2. Retire el alambre de seguridad del conjunto de púas dañadas.



3. Retire y retenga la tuerca de seguridad (B) y la arandela (C). Luego, retire y deseche el conjunto de púas dañadas.
4. Instale el nuevo conjunto de púas y asegúrese de que las puntas de las púas apunten hacia adentro en la misma dirección que las demás púas de la unidad. Asegure con artículos de ferretería originales.
5. Deslice el alambre de seguridad a través de todas las bobinas de las púas. Doble los extremos del alambre de seguridad sobre la última bobina (D) a cada extremo de la unidad.

La calidad de John Deere continúa con el Servicio de calidad

John Deere proporciona un proceso para gestionar sus preguntas o problemas, en caso de surgir alguno, para asegurarse de que la calidad del producto continúe con piezas de calidad y un servicio de asistencia.

Siga los pasos siguientes para obtener las respuestas a cualquier pregunta que usted pueda tener acerca de su producto.

1. Consulte sus manuales del accesorio y del operador.
2. En Norteamérica o Canadá, llame a Atención al cliente de Brinly-Hardy Co. al 1-866-218-8622 y proporcione el número de serie del producto (si estuviere disponible) y el número de modelo.

Este producto fue fabricado por Brinly-Hardy Co., un Licenciatario de John Deere, ubicado en 3230 Industrial Pkwy, Jeffersonville, IN 47130. Si tiene preguntas o consultas respecto del armado, la instalación o el funcionamiento de este accesorio, consulte con su Distribuidor local de John Deere a llame a Brinly-Hardy Co. al 866-218-8622 para obtener asistencia.

JOHN DEERE
LICENSED

Garantía

Garantía limitada para productos nuevos de John Deere con licencia

A. Disposiciones generales – Las garantías que se describen a continuación las proporciona el fabricante, Brinly Hardy Company, para productos John Deere otorgados bajo licencia al comprador original de nuevos accesorios de césped y jardinería de Distribuidores y Revendedores autorizados de John Deere. En virtud de estas garantías, el fabricante reparará o reemplazará, según su criterio, cualquier parte cubierta que presente defectos de materiales o fabricación durante el plazo correspondiente de la garantía. No obstante, el comprador será responsable de toda visita de servicio técnico o del transporte del producto hacia la ubicación de actividad comercial del distribuidor y desde esta, de toda prima cobrada como consecuencia de trabajo durante horas extra solicitado por el comprador y de todo servicio o mantenimiento que no esté relacionado directamente con los defectos cubiertos en virtud de las garantías detalladas a continuación.

B. Lo que cubren las garantías – Todas las piezas de cualquier producto nuevo de John Deere otorgado bajo licencia están cubiertas por la garantía durante la cantidad de meses especificada a continuación. Cuando llame, trate de tener a mano el número de serie, si corresponde, y el número de modelo.

C. Lo que no cubren las garantías – (1) Productos usados; (2) todo producto que se haya alterado o modificado de maneras no aprobadas por el fabricante; (3) depreciación o daños causados por el desgaste habitual, la falta de mantenimiento razonable y adecuado, el incumplimiento con las instrucciones de funcionamiento, el uso indebido, la falta de protección adecuada durante el almacenamiento o un accidente; (4) piezas y servicios de mantenimiento normal.

D. Aseguramiento del servicio de garantía – Para asegurar el servicio de garantía, el comprador debe (1) informar el defecto del producto a un distribuidor autorizado o al fabricante llamando al 866-218-8622 y solicitar la reparación dentro del plazo correspondiente de la garantía, (2) presentar evidencia de la fecha de inicio de la garantía y (3) poner el producto a disposición del distribuidor o centro de servicio dentro de un plazo razonable.

E. Limitación de garantías implícitas y otros recursos – En la medida en que lo permita la ley, ni John Deere ni ninguna compañía afiliada otorga garantías, brinda declaraciones o hace promesas en relación con la calidad, el rendimiento o la ausencia de defectos de los equipos cubiertos por esta garantía. Las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, en la medida en que corresponda, deberá tener duración limitada según el período de garantía correspondiente establecido en esta página. Los únicos recursos del comprador en relación con el incumplimiento o el rendimiento de cualquier garantía para los accesorios para césped y jardinería de John Deere son aquellos establecidos en esta página. En ningún caso el distribuidor, John Deere ni el fabricante se responsabilizarán de los daños incidentales o indirectos. (Nota: Algunos estados no permiten la limitación de la duración de una garantía implícita ni la exclusión ni limitación de los daños incidentales o indirectos, de manera que las exclusiones y limitaciones anteriores podrían no aplicarse en su caso). Esta garantía limitada le otorga a usted derechos legales específicos y usted podría tener también otros derechos que varían de un estado a otro.

F. Ausencia de garantía del distribuidor – El Distribuidor que realiza la venta no otorga ninguna garantía propia ni tiene autoridad para brindar declaraciones o hacer promesas en nombre de John Deere ni del fabricante para modificar los términos o las limitaciones de la garantía de modo alguno.

Accesorios para césped y jardinería del fabricante	***Plazo de la garantía**
Marco de acero	2 años
Transmisión (caja de velocidades)	2 años
Tolvas y plataformas de polietileno	2 años
Ruedas	1 año
Sistema hidráulico	1 año
Engranajes motrices	1 año
Otras piezas de desgaste normal	1 año

**Cada plazo de la garantía comienza en la fecha de entrega del producto al comprador.*

Registre su producto John Deere con licencia; para ello, complete la Tarjeta de registro de la garantía adjunta y envíela por correo postal. Para comunicarse con Servicio al Cliente: Llame al 866-218-8622