

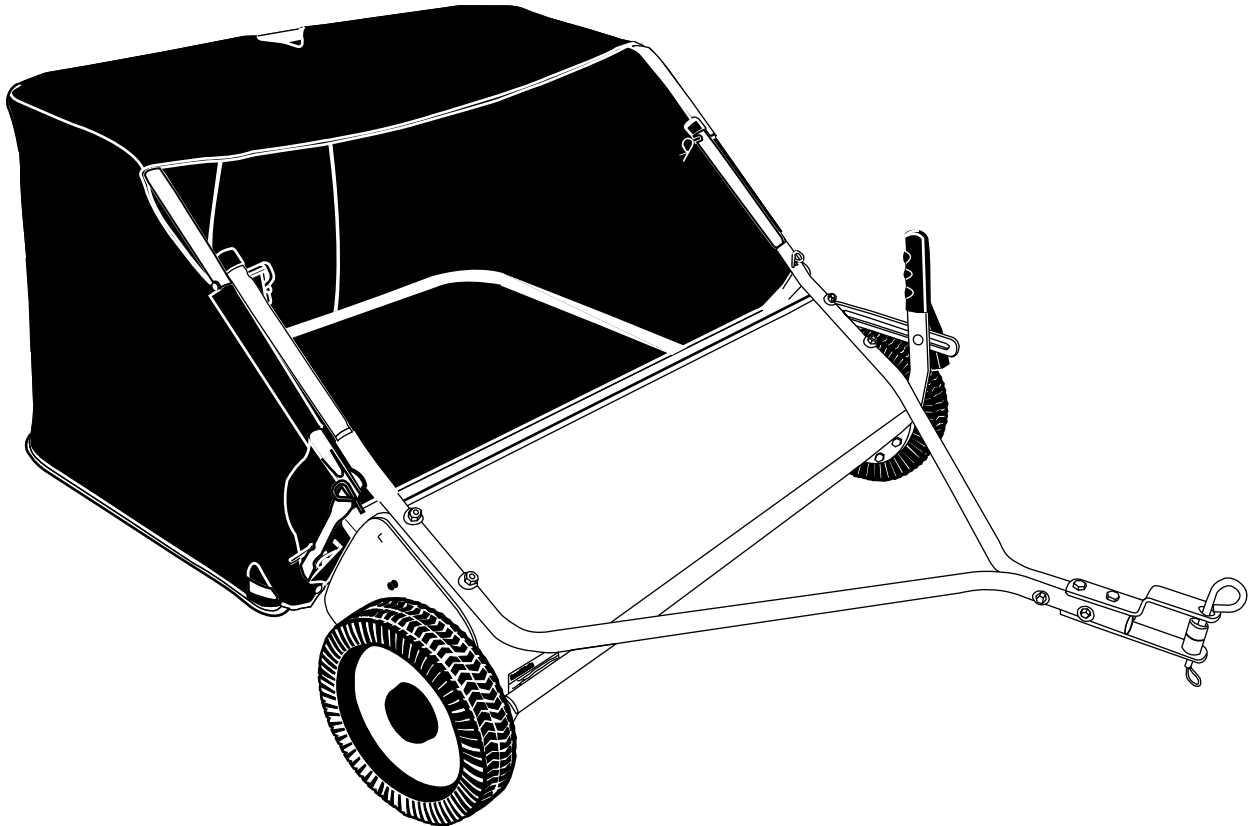


ITEM #0095309

42 IN. TOW LAWN SWEEPER

MODEL #45-03202-062

Español p. 21



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____

Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-888-8225, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

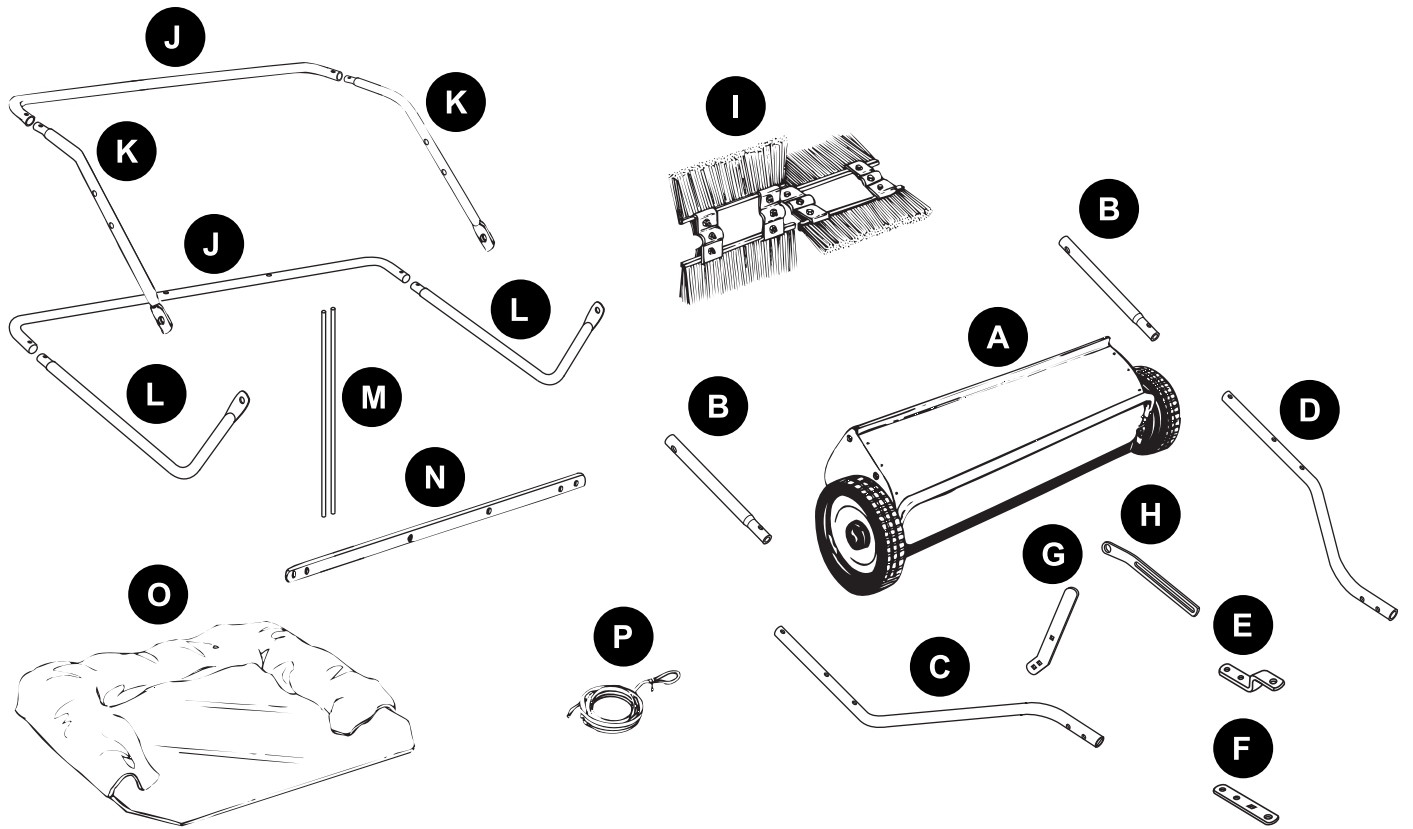
FORM NO. 42572 rev. (11/02/2012)

AB12322

TABLE OF CONTENTS

Package Contents	3
Hardware Contents	4
Safety Information.....	5
Preparation	5
Assembly Instructions.....	6
Operating Instructions.....	15
Care and Maintenance	16
Troubleshooting	17
Warranty	18
Replacement Parts List.....	18

PACKAGE CONTENTS

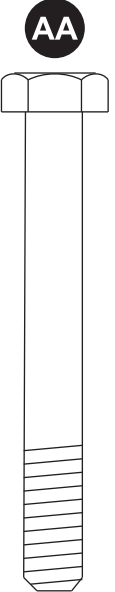
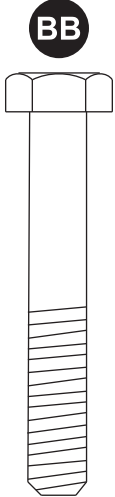
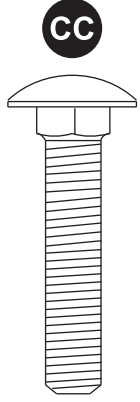
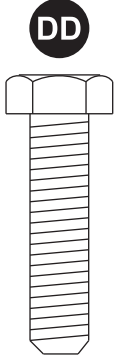
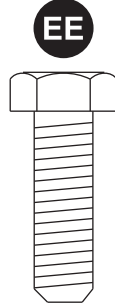
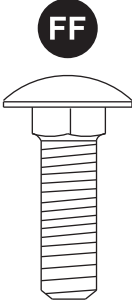
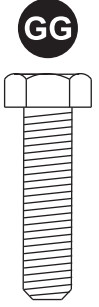

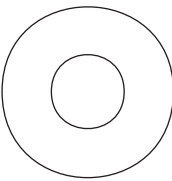
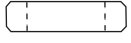
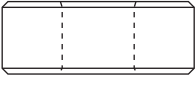
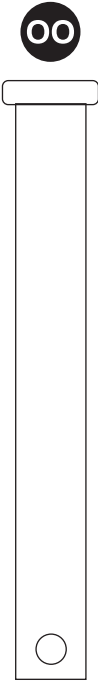


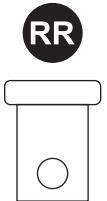
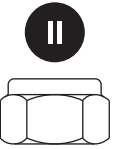
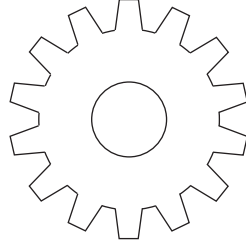
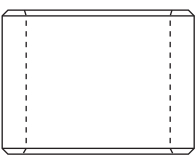
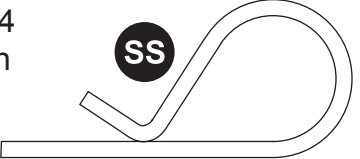
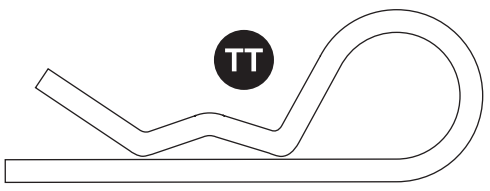


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Sweeper Housing	1
B	Bag Arm Tube	2
C	Right Hitch Tube	1
D	Left Hitch Tube	1
E	Bent Hitch Bracket	1
F	Straight Hitch Bracket	1
G	Height Adjustment Handle	1
H	Height Adjustment Strap	1



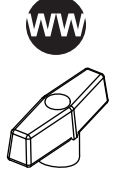


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
I	Brush Assembly	2
J	Rear Hopper Tube	2
K	Upper Hopper Side Tube	2
L	Lower Hopper Side Tube	2
M	Hopper Support Rod	2
N	Bag Frame Strap	1
O	Hopper Bag	1
P	Rope	1

HARDWARE CONTENTS

SHOWN FULL SIZE

 AA 5/16 x 2-1/2 Bolt Qty. 2	 BB 5/16 x 2 Bolt Qty. 2	 CC 5/16 x 1-1/2 Bolt Qty. 4	 DD 5/16 x 1-1/4 Bolt Qty. 1	 EE 5/16 x 1 Bolt Qty. 2	 FF 5/16 x 1 Bolt Qty. 1	 GG 1/4 x 1 Bolt Qty. 4	
 HH 1/4 Nut Qty. 4	 JJ 5/16 Washer Qty. 4	 LL Pivot Bushing Qty. 1	 MM Spacer Bushing Qty. 1	 OO 3/8 x 3 Clevis Pin Qty. 2	 PP 1/4 x 1-3/4 Clevis Pin Qty. 2	 QQ 1/4 x 1-1/8 Clevis Pin Qty. 2	 RR 3/8 x 1/2 Clevis Pin Qty. 2
 II 5/16 Nut Qty. 11	 KK Star Washer Qty. 1	 NN Hitch Spacer Qty. 2	 SS 3/32 Hairpin Cotter Qty. 8	 TT 1/8 Hairpin Cotter Qty. 1			

NOT SHOWN FULL SIZE

 UU Vinyl Cap Qty. 1	 VV Grip Qty. 1	 WW Knob Qty. 1	 XX Hitch Pin Qty. 1	 YY Plastic Plug Qty. 4
---	--	--	--	--



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

- Read the vehicle and sweeper owner's manuals and know how to operate your vehicle and sweeper before using this sweeper attachment. Always instruct other users before they operate the sweeper.
- Do not permit children to operate sweeper.
- Do not permit anyone to ride on sweeper.
- Never attach the hopper rope to any part of your body or clothing! Never hold onto the rope while towing the sweeper! Attach the rope to the towing vehicle to keep it away from wheels and rotating parts.
- Operate the sweeper at reduced speed on rough terrain, near ditches and on hillsides to prevent loss of control.
- Vehicle braking and stability may be affected with the attachment of this sweeper. Do not fill the sweeper to maximum capacity without checking the capability of the towing vehicle to safely pull and stop with the sweeper attached. Stay off of steep slopes.
- Stop and inspect the vehicle and sweeper for damage after striking an object. Repair any damage before continuing operation.
- Keep the sweeper away from fire. Excessive heat can damage the brushes and hopper bag and could cause the bag and its contents to burn.
- Before storing the sweeper, always empty the hopper bag to avoid spontaneous combustion.
- Follow maintenance and lubrication instructions as outlined in the maintenance section of this manual.



WARNING

- Never attach the hopper rope to any part of your body or clothing! Never hold onto the rope while towing the sweeper! Attach the rope to the towing vehicle to keep it away from wheels and rotating parts.

CAUTION

- Maximum towing speed is 6 m.p.h. Driving too fast may damage wheels and bearings.
- Keep sweeper away from fire. Excessive heat can damage the brushes and hopper bag and could cause the bag and its contents to burn.
- Before storing the sweeper, always empty the hopper bag to avoid spontaneous combustion.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

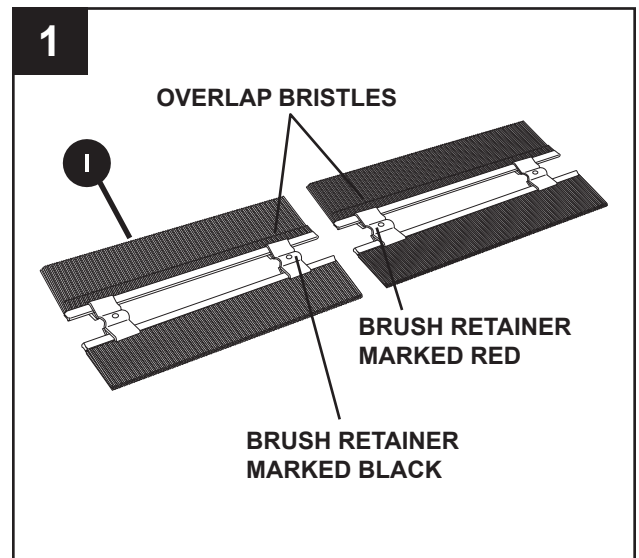
Estimated Assembly Time: 60 minutes

Tools Required for Assembly (not included):

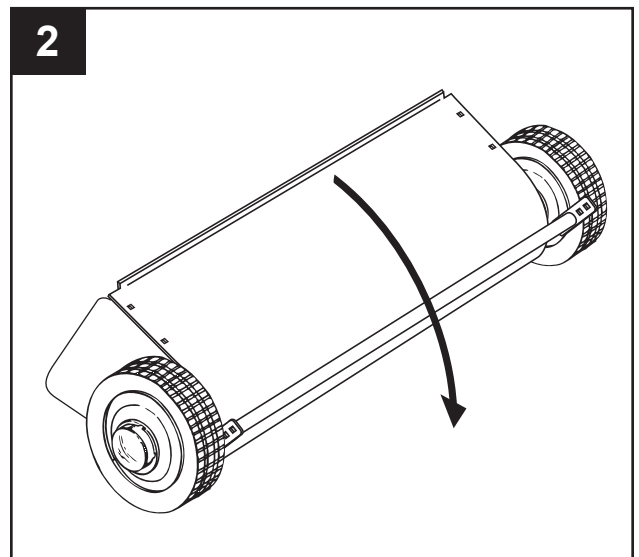
(2) 7/16 in. Open End or Box End Wrenches, (2) 1/2 in. Open End or Box End Wrenches.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Each brush assembly has one brush retainer marked with either red or black ink. Lay out the brush assemblies (I) so that the brush retainers marked with red and black ink are in the middle and positioned as shown.



2. Tip the sweeper housing (A) forward until it rests as shown in figure 3.

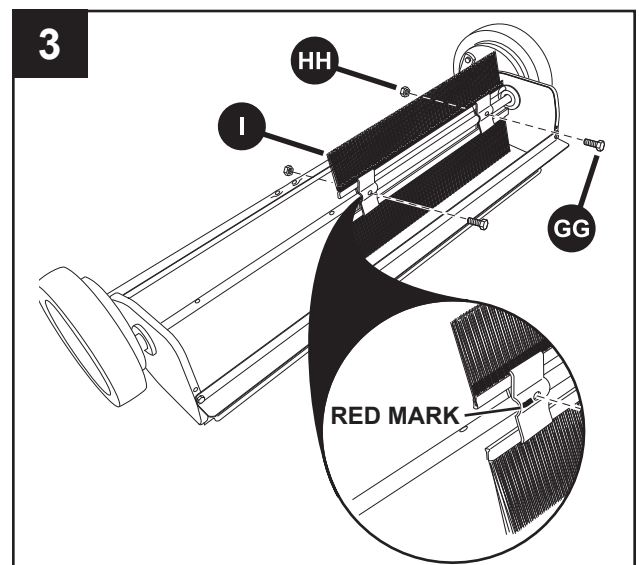


3. Place the brush assembly (I) with the red brush retainer on the brush shaft attached to the sweeper housing (A) so that the red brush retainer is positioned in the middle of the shaft. Attach it to the shaft using two 1/4 x 1 hex bolts (GG) and 1/4 nylock nuts (HH).

Hardware Used



GG 1/4 x 1 Bolt  x 2

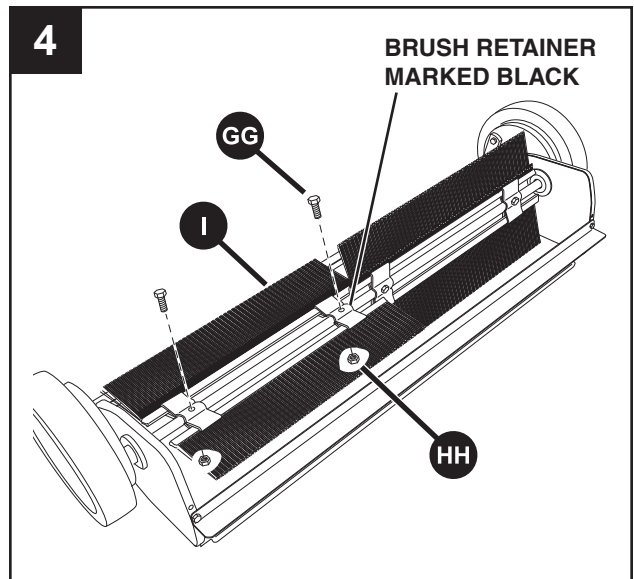
HH 1/4 Nut  x 2



4. Place the brush assembly (I) with the black brush retainer on the brush shaft so that the black brush retainer is positioned in the middle of the shaft. Attach it to the shaft using two 1/4 x 1 hex bolts (GG) and 1/4 nylock nuts (HH).

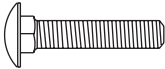

Hardware Used

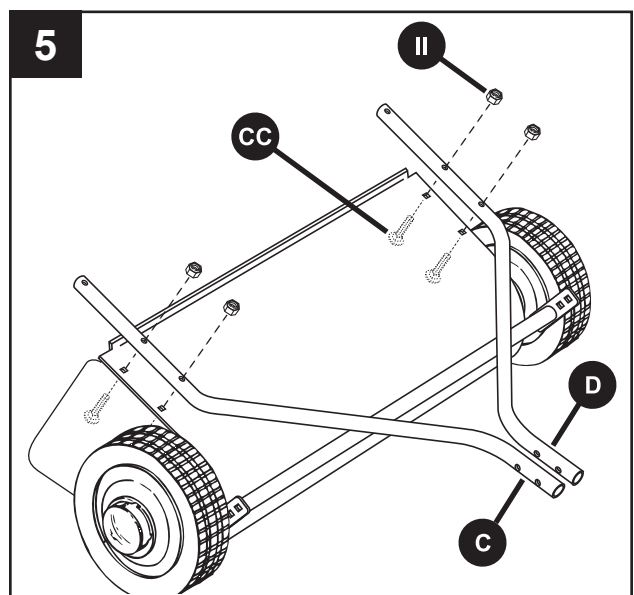
GG	1/4 x 1 Bolt		x 2
HH	1/4 Nut		x 2



5. Assemble the right hitch tube (C) and left hitch tube (D) to the sweeper housing (A) using four 5/16 x 1-1/2 bolts (CC) and 5/16 nuts (II). Do not tighten yet.

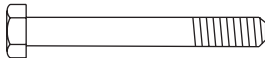

Hardware Used

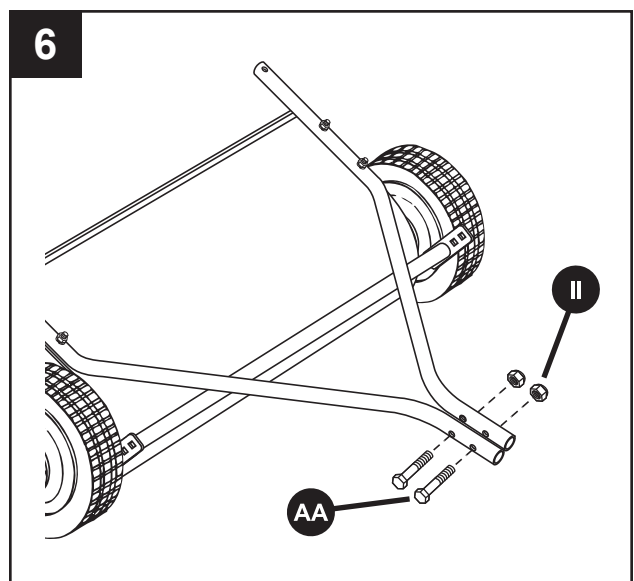
CC	5/16 x 1-1/2 Bolt		x 4
II	5/16 Nut		x 4



6. Fasten the hitch tubes together using two 5/16 x 2-1/2 hex bolts (AA) and 5/16 nylock nuts (II). Do not tighten yet.

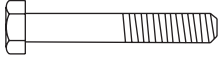

Hardware Used

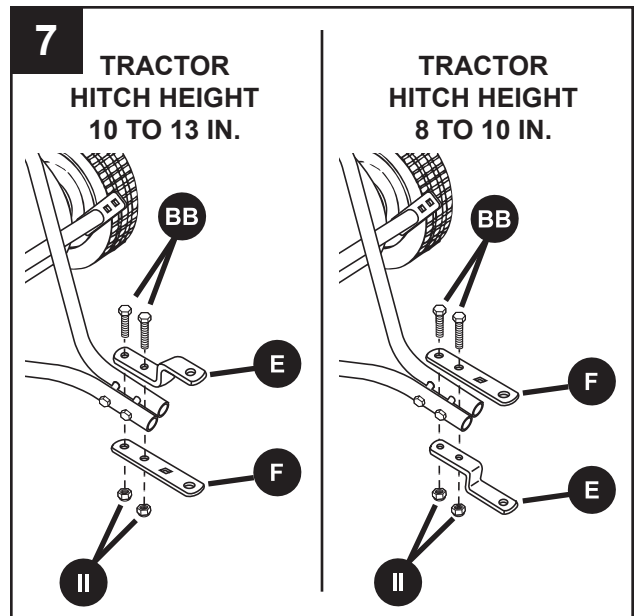
AA	5/16 x 2-1/2 Bolt		x 2
II	5/16 Nut		x 2



7. Arrange the hitch brackets (E) and (F) as shown and assemble them to the hitch tubes using two 5/16 x 2 bolts (BB) and 5/16 nuts (II). The bolts should straddle the front hitch tube bolt. Tighten all nuts and bolts securely at this time.

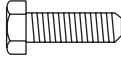


Hardware Used

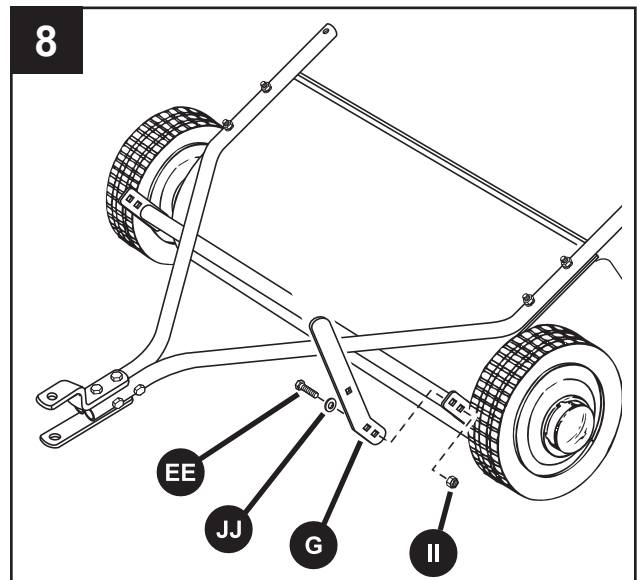
BB	5/16 x 2 Bolt		x 2
II	5/16 Nut		x 2



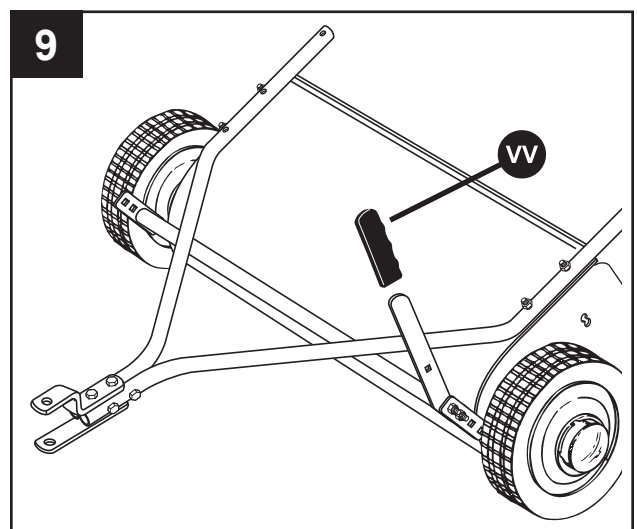
8. Assemble the height adjustment handle (G) to the inside of the bracket attached to sweeper housing (A) using two 5/16 x 1 bolts (EE), 5/16 washers (JJ) and 5/16 nuts (II). Tighten.

Hardware Used

EE	5/16 x 1 Bolt		x 2
JJ	5/16 Washer		x 2
II	5/16 Nut		x 2

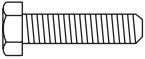


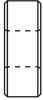



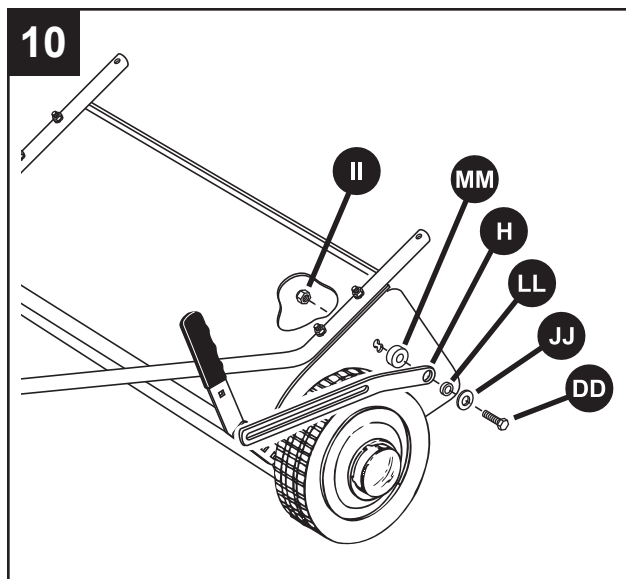
9. Assemble the grip (VV) onto the height adjustment handle (G).



10. Insert a 5/16 x 1-1/4 bolt (DD) through a 5/16 washer (JJ), the pivot bushing (LL), the height adjustment strap (H), and the spacer bushing (MM). Insert the end of the bolt through the upper part of the double hole in the end of the sweeper housing (A) and secure it with a 5/16 nut (II). Tighten.

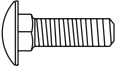
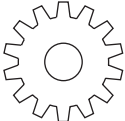


Hardware Used

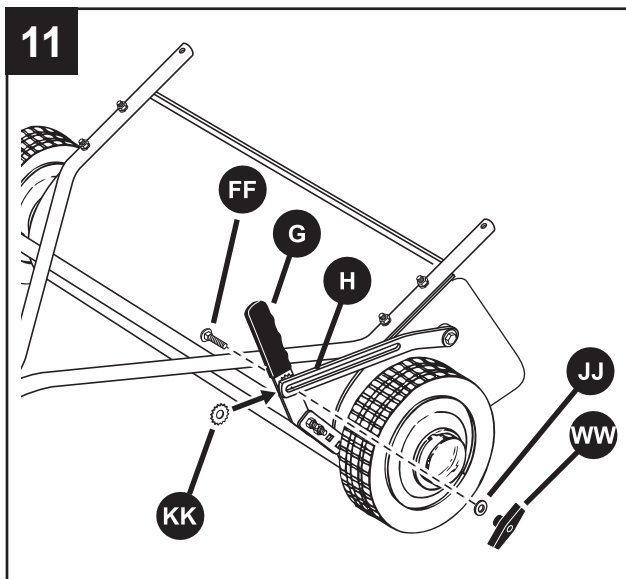
DD	5/16 x 1-1/4 Bolt		x 1
JJ	5/16 Washer		x 1
LL	Pivot Bushing		x 1
MM	Spacer Bushing		x 1
II	5/16 Nut		x 1



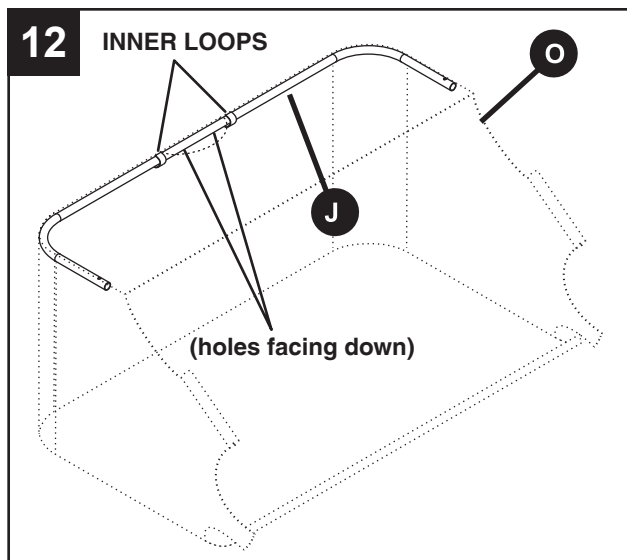
11. Place the star washer (KK) between the height adjustment handle (G) and the height adjustment strap (H). Insert the 5/16 x 1 bolt (FF) through the height adjustment handle (G), the star washer (KK) and the height adjustment strap (H). Assemble a 5/16 washer (JJ) and the plastic knob (WW) onto the end of the bolt.

Hardware Used

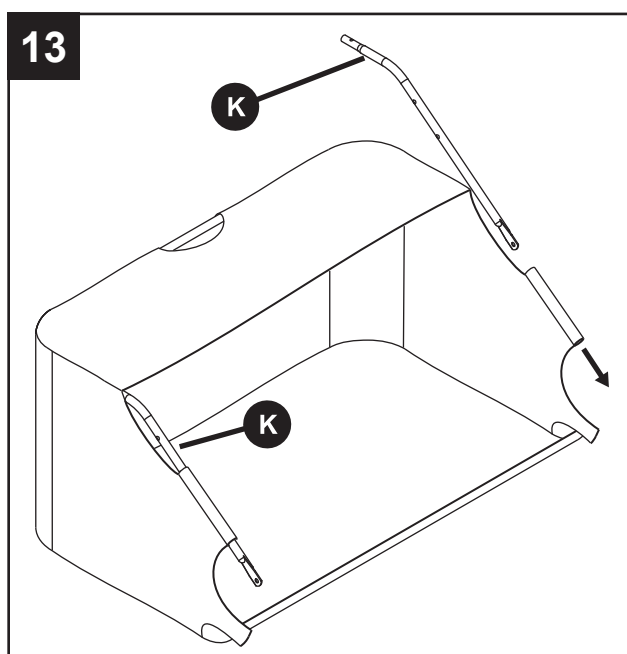
FF	5/16 x 1 Bolt		x 1
KK	5/16 Star Washer		x 1
JJ	5/16 Washer		x 1
WW	Knob		x 1



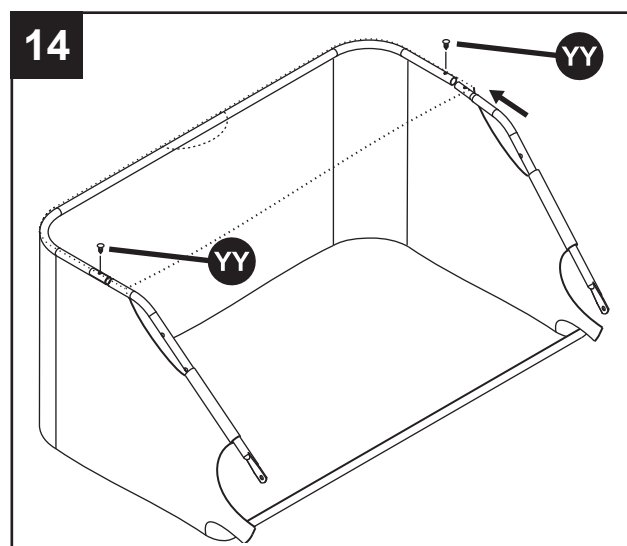
12. Turn a rear hopper tube (J) so that the brace holes in the middle of the tube face down. Slide the tube through the two loops sewn to the top rear seam inside the hopper bag (O).



13. Insert the two upper hopper side tubes (K) through the stitched flaps on each side of the hopper bag (O).



14. Insert the ends of the upper hopper side tubes (K) into the ends of the rear hopper tube (J). Fasten together using plastic plugs (YY).



Hardware Used



Plastic Plug

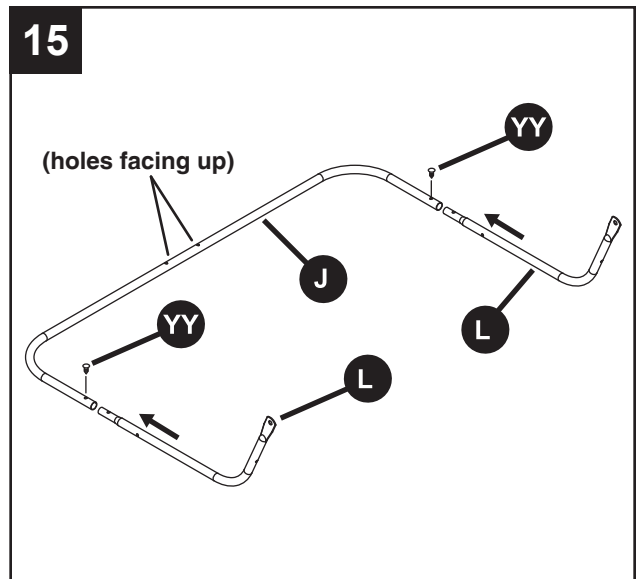


x 2

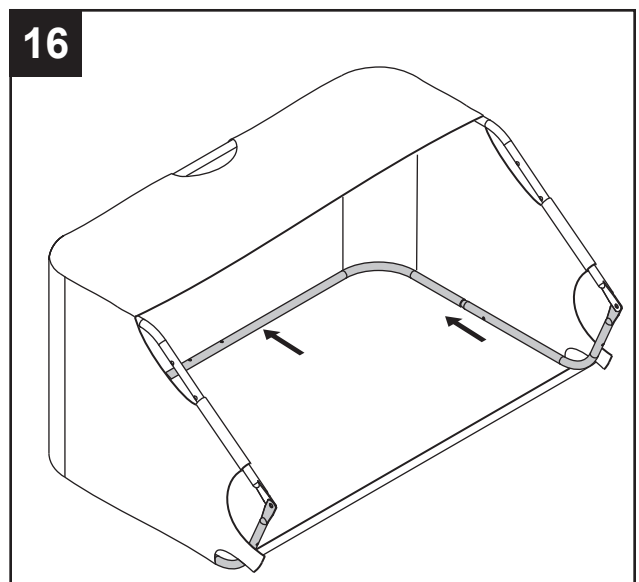
15. Turn the second rear hopper tube (J) so that the holes in the middle of the tube face up. Insert the ends of the lower hopper side tubes (L) into the ends of the rear hopper tube. Fasten together using two plastic plugs (YY).

Hardware Used

YY Plastic Plug  x 2



16. Place the assembled rear hopper tube and lower hopper side tubes into the bottom of the hopper bag.

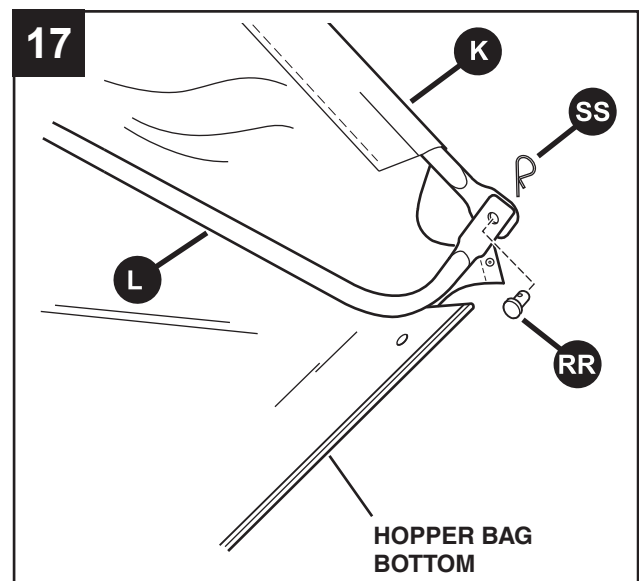


17. Attach the ends of the lower hopper side tubes (L) to the inside of the upper hopper side tubes (K) using two 3/8 x 1/2 clevis pins (RR) inserted from the inside and two 3/32 hairpin cotters (SS).

Hardware Used

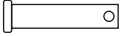

RR 3/8 x 1/2 Clevis Pin  x 2

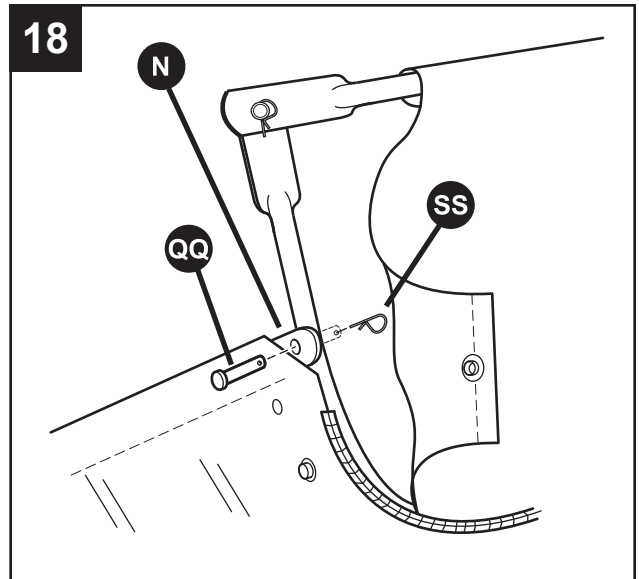
SS 3/32 Hairpin Cotter  x 2



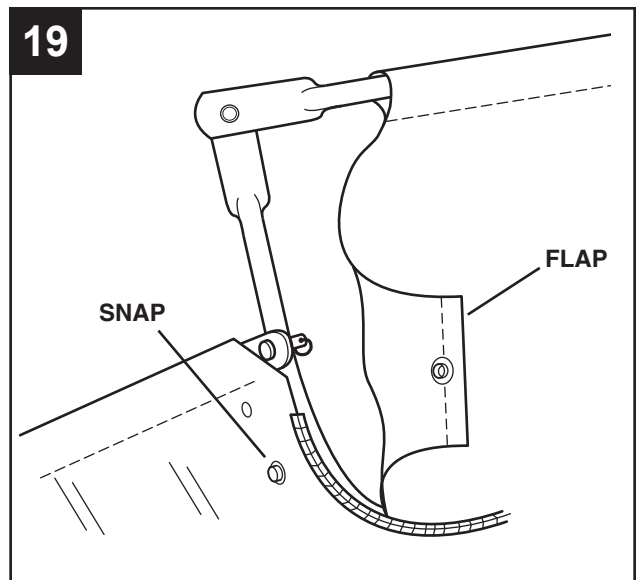
18. Insert the bag frame strap (N) into the stitched sleeve along the front edge of the bag bottom and attach it to the lower hopper side tubes (L) using two 1/4 x 1-1/8 clevis pins (QQ) and 3/32 hair cotter pins (SS).

Hardware Used

- | | | | |
|-----------|------------------------|---|-----|
| QQ | 1/4 x 1-1/8 Clevis Pin |  | x 2 |
| SS | 3/32 Hairpin Cotter |  | x 2 |

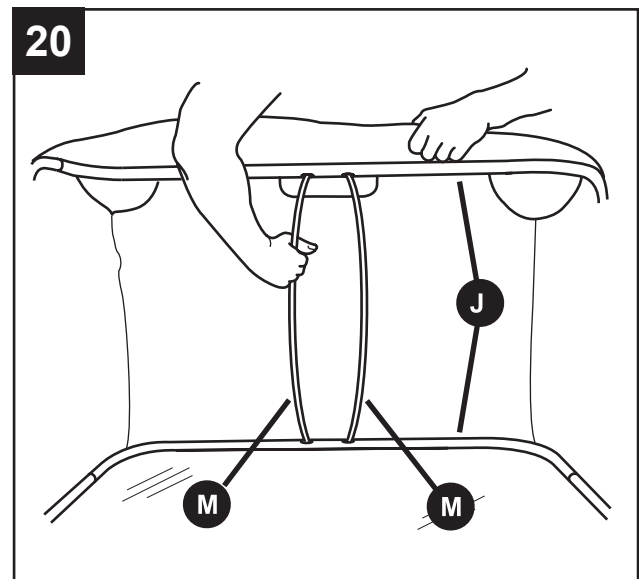


19. Secure the bag corners around the lower hopper side tubes (L) by snapping the bag flaps to the bag bottom on both sides.



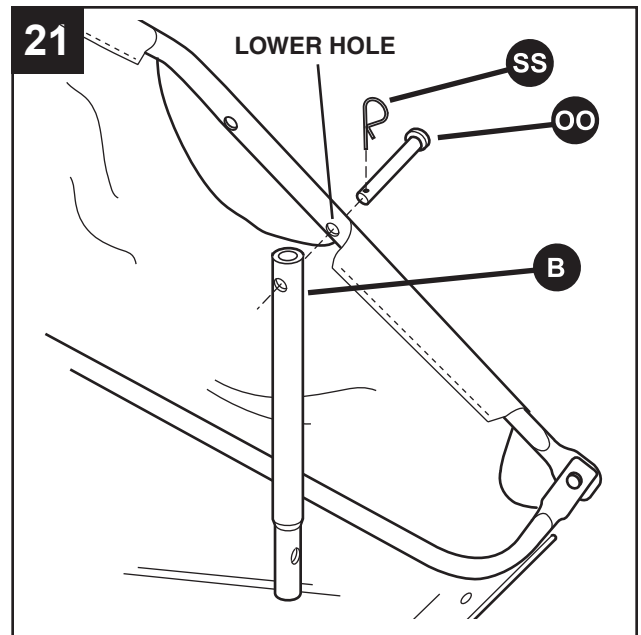
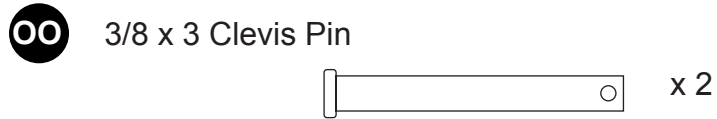
20. Place the ends of the hopper support rods (M) into the upper and lower rear hopper tubes (J), bending the rods just enough to fit into the holes in the tubes.

IMPORTANT: Do not over bend the rods. Over bending will cause the steel rods to loose supporting tension.

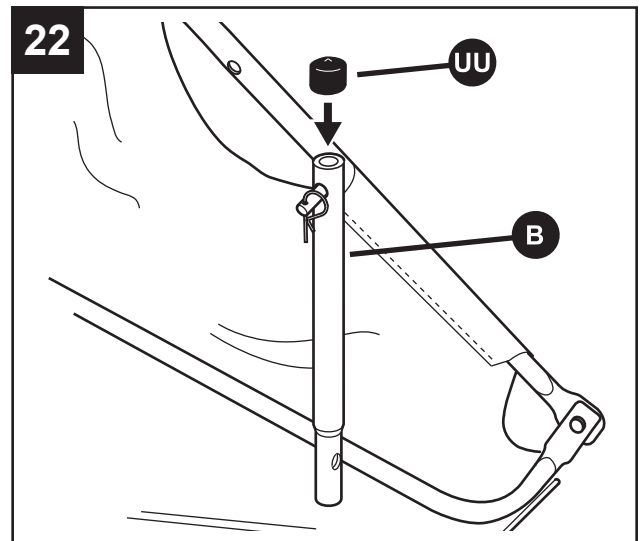


21. Insert a 3/8 x 3 clevis pin (OO) through the lower hole in each upper hopper side tube (K). Assemble a bag arm tube (B) onto each clevis pin and secure it with a 3/32 hairpin cotter (SS).

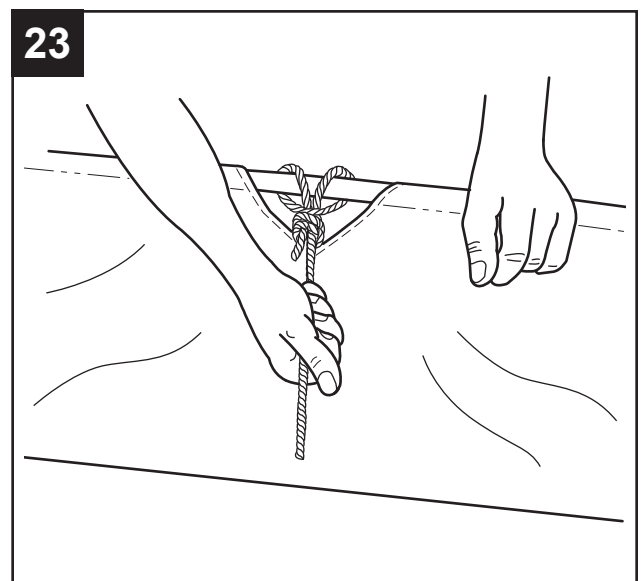
Hardware Used



22. Assemble a vinyl cap (UU) onto the end of each bag arm tube (B).

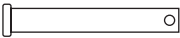


23. Secure the rope to the center of the upper rear hopper tube (J).

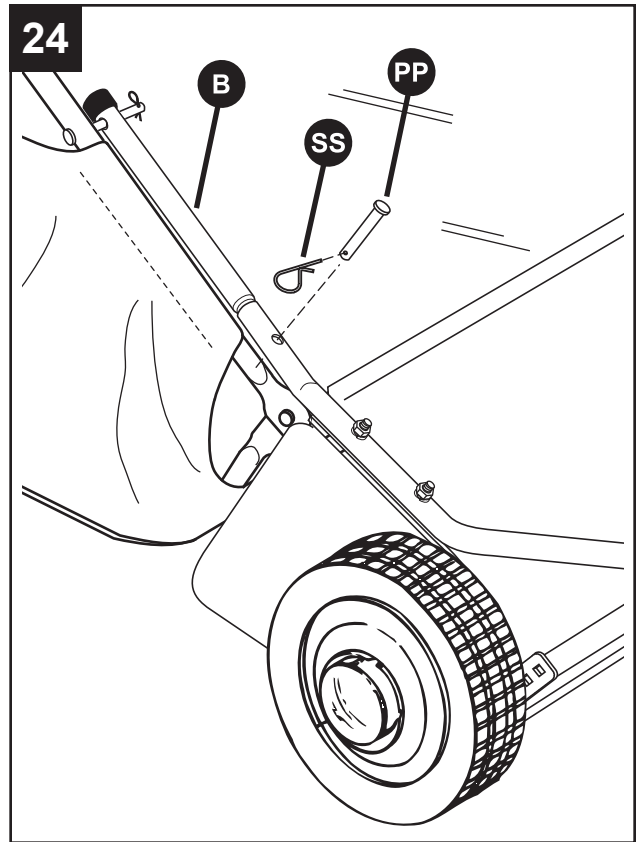


24. Attach the bag assembly to the sweeper housing (A), sliding the ends of the bag arm tubes (B) into the ends of the sweeper's hitch tubes and securing with two 1/4 x 1-3/4 clevis pins (PP) and 3/32 hair cotter pins (SS).

Hardware Used

PP 1/4 x 1-3/4 Clevis Pin  x 2

SS 3/32 Hairpin Cotter  x 2



OPERATING INSTRUCTIONS

ATTACHING SWEEPER TO TRACTOR

- Place the tractor and sweeper on a flat level surface.
- Set the sweeper height adjustment handle to about the middle of its adjustment range.
- Attach the sweeper hitch brackets to the tractor hitch, arranging the 3/4 in. spacers so that the bottom of the sweeper bag is approximately level and 5 in. to 7 in. above the ground. See figure 25 for tractor hitches that are 10 in. to 13 in. above the ground. See figure 26 for tractor hitches that are 8 in. to 10 in. above the ground.

BRUSH HEIGHT ADJUSTMENT

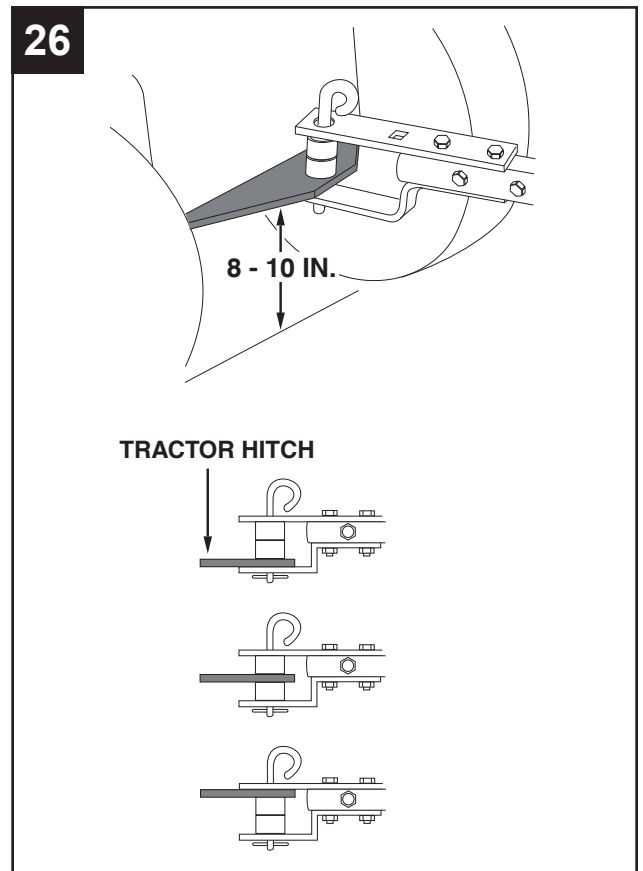
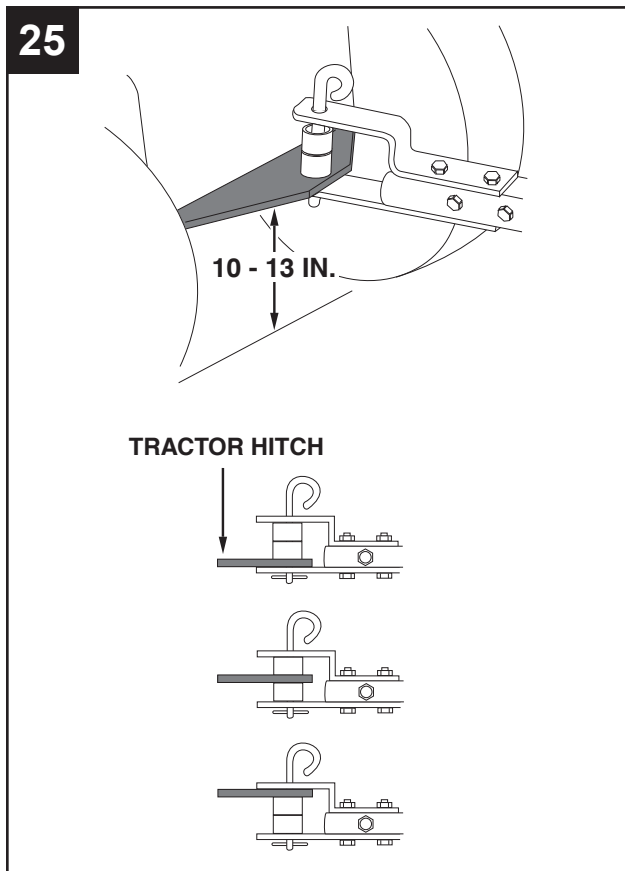
To adjust your sweeper brushes to the best operating height, loosen the adjustment knob and push down on the height adjustment lever to raise the brush. Best adjustment is when the brush setting is 1/2 in. down into the grass. Always mow the grass to an even height before sweeping.

SWEEPING SPEED

Do not exceed 6 m.p.h. Try a starting speed of approximately 3 m.p.h. (third gear). Depending on the conditions, it may be necessary to adjust the sweeping speed in order to achieve best results.

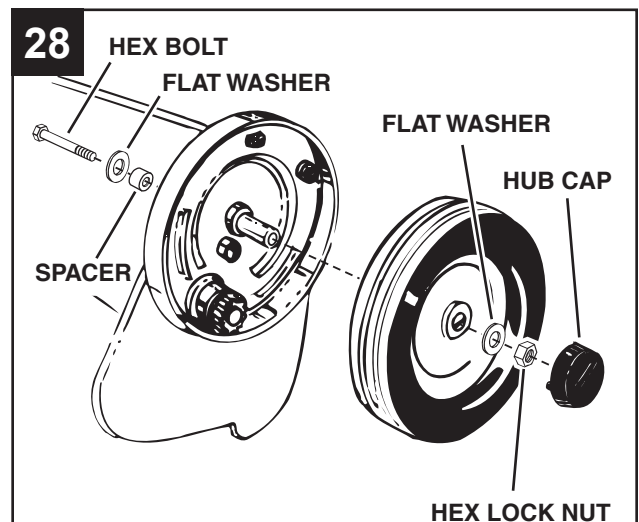
DUMPING OF SWEEPER

To dump the hopper bag without getting off of the tractor, simply pull on the rope to tilt the hopper bag forward until it dumps the contents.



CARE AND MAINTENANCE

- Check for loose fasteners before each use.
- Clean the sweeper after each use.
 - a. Clean sweeper housing with a soft brush or cloth.
 - b. Clean debris from hopper bag with a brush or broom.
 - c. Remove any material which has wrapped around brushes or ends of brush shaft.
- Inspect for worn or damaged parts, such as brushes and wheels, before each use. Replace as necessary.
- (Figure 27) Lubricate the brush shaft bearing twice a year with a few drops of light weight oil.
- (Figure 28) Lubricate the wheel bearings each season. Remove the hub cap and apply a few drops of light weight oil.
- (Figure 28) Every two years, remove the wheels and clean the gears found inside the wheel housing. After cleaning, lubricate the gears with an even coat of light grease. To remove the wheel, pop off the hub cap and remove the lock nut and flat washer.
- When storing, clean the sweeper and hopper bag thoroughly to help prevent rust and mildew.
- To collapse the hopper bag for storage, remove the two hopper support rods from the rear of the hopper.
- Store in a dry area.



BRUSH REPLACEMENT (Figure 29 on page 17)

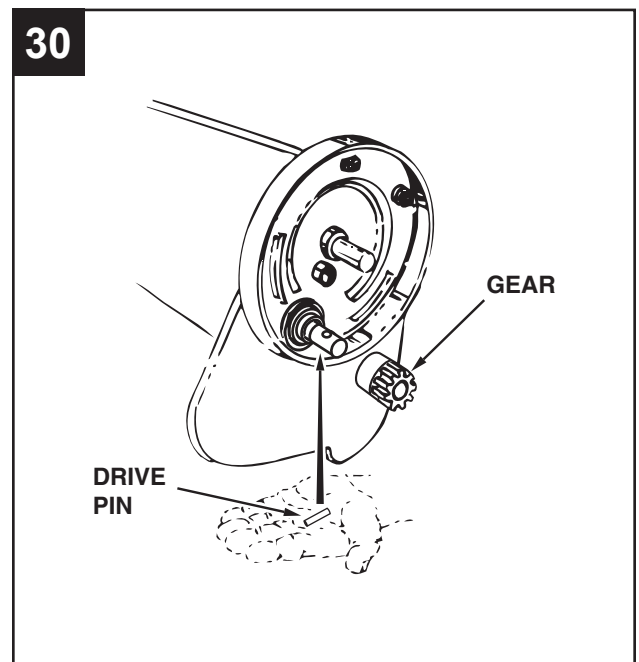
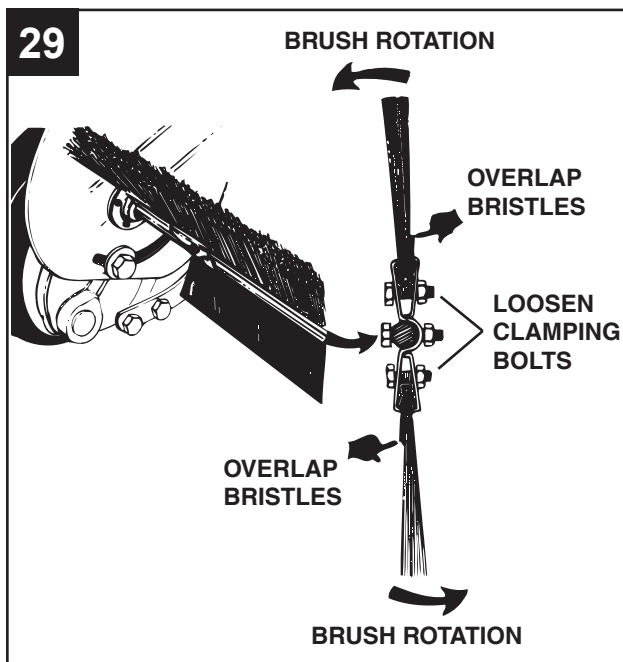
NOTE: Replace only one brush at a time.

- Remove the hopper bag from the sweeper.
- (Figure 29) Loosen the clamping bolt on each brush retainer. Do not loosen the center bolts which fasten the brush retainers to the brush shaft.
- (Figure 29) Slide the brush out of the retainers, noting on which side of the brush the bristles overlap.
- (Figure 29) Install a new brush, making sure the overlap bristles are on the same side as the brush you removed.

GEAR AND PAWL REPLACEMENT (Figure 30)

IMPORTANT: Do not remove both wheels at the same time. (The right and left gears are not interchangeable.) Note the position of washers and snap rings during disassembly.

- Remove only one wheel at a time from the sweeper.
- Remove the retaining rings and washers which hold the gear on the brush shaft.
- Remove the gear and drive pin. (The drive pin may fall out of the brush shaft when the gear is removed.)
- To reassemble, insert the drive pin through the hole in the brush shaft. Make sure the pin slides back and forth easily in the shaft.
- Lightly grease the brush shaft and fill the gear with grease. Assemble the gear back onto the shaft.
- Lightly grease the axle and the gear teeth on the wheel, and then reassemble the wheel. Rotate the wheel in both directions. The brushes should rotate only during forward rotation of the wheel. If the brushes are driven (rotated) by both forward and reverse rotation of the wheel, the drive pin is jamming in the gear. Disassemble to clean and lubricate the drive pin and the gear.
- Remove the second wheel and repeat the procedure.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Wheels skid when sweeping.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brushes set too low. 2. Brushes are jammed. 3. Wheels are jammed. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust height till brushes are 1/2 in. down into grass. 2. Stop sweeper. Remove obstruction. 3. Remove one wheel at a time to check for obstruction or damage. Refer to Care and Maintenance section.

WARRANTY

Two year limited warranty. Please call 1-877-888-8225 if you have any questions or for further information.

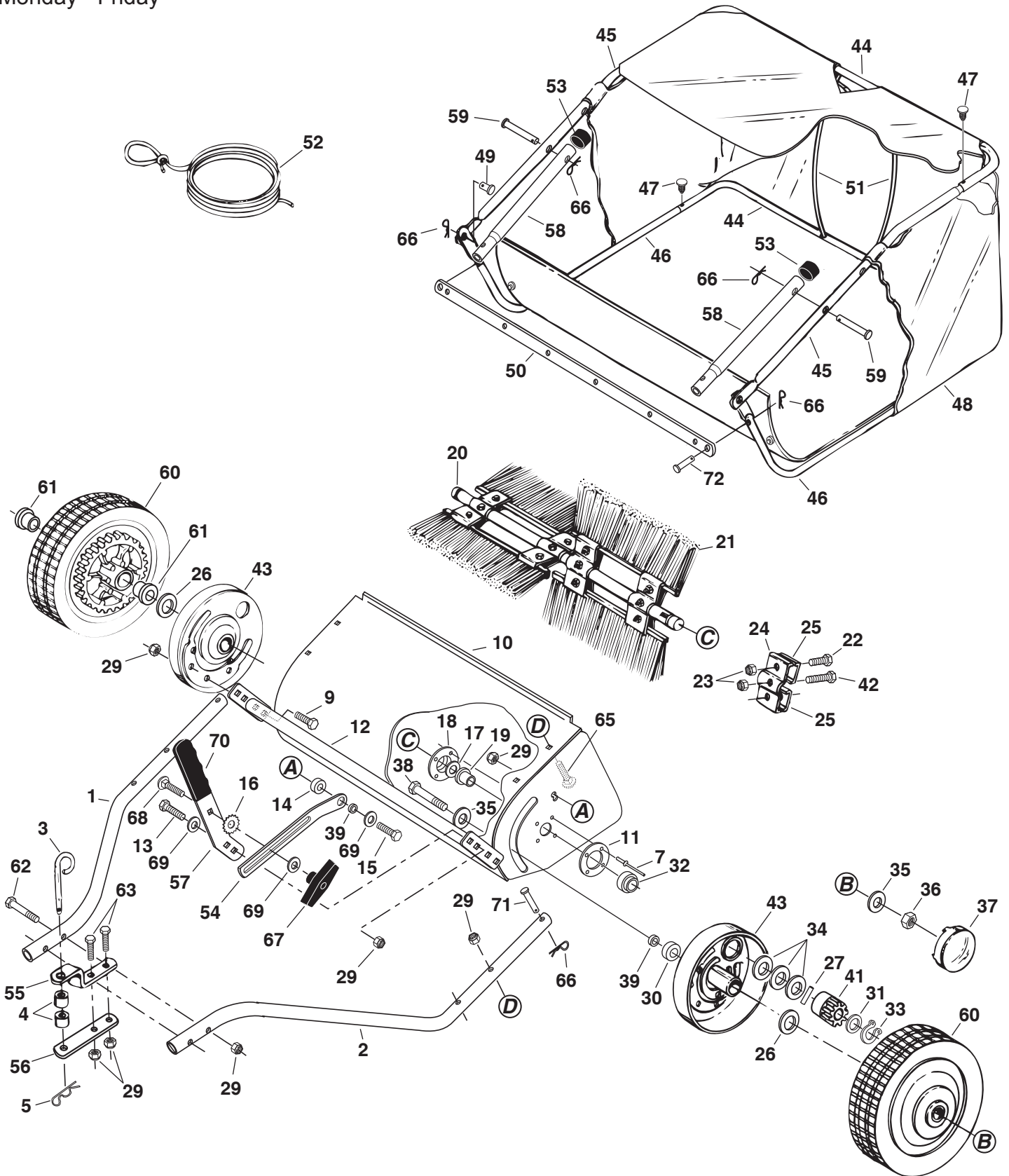
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-877-888-8225, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

PART	DESCRIPTION	PART #	PART	DESCRIPTION	PART #
1	Hitch Tube, R.H.	40614	38	Bolt, Hex 3/8-24 x 3-1/4"	44961
2	Hitch Tube, L.H.	40615	39	Bushing, Pivot	23400
3	Pin, Hitch	23353	40	Gear, Pinion R.H. (not shown)	48652
4	Tube, Hitch Spacer	23368	41	Gear, Pinion L.H.	48651
5	Hairpin Cotter, 1/8" #4	43343	42	Bolt, Hex 1/4-20 x 1" Lg.	43661
7	Rivet, Pop	C-9M5732	43	Ass'y, Dust Cover	64559
9	Bolt, Hex 5/16-18 x 3/4"	43182	44	Tube, Hopper Frame (Rear)	48587
10	Sweeper Housing	66137	45	Tube, Upper Hopper Frame	48466
11	Washer, Special	23336	46	Tube, Lower Hopper Frame	48726
12	Height Adjustment Tube	66070	47	Plastic Plug	48402
13	Bolt, Hex 5/16-18 x 1"	43063	48	Hopper Bag	48388
14	Bushing, Spacer	25408	49	Clevis Pin, 3/8" x 1/2"	48366
15	Bolt, Hex 5/16-18 x 1-1/4"	43840	50	Strap, Bag Frame	24949
16	Washer, Star	44732	51	Rod, Hopper Support	43926
17	Washer, 5/8" SAE	R19212113	52	Hopper Rope	43737
18	Retainer, Dust Cover	1629-56	53	Cap, Vinyl	44481
19	Bushing, Brush Shaft	44910	54	Strap, Height Adjustment	24979
20	Brush Shaft	25850	55	Bracket, Hitch	23687
21	Brush	48557	56	Bracket, Hitch (Straight)	24192
22	Bolt, Hex 1/4-20 x 3/4" Lg.	43012	57	Handle, Height Adjustment	26243
23	Nut, Nylock 1/4-20	47189	58	Tube, Bag Arm	40621
24	Retainer, Brush (Double)	23580	59	Pin, Clevis 3/8" x 3"	43513
25	Retainer, Brush (Single)	23581	60	Wheel Ass'y. (with bearings)	44985
26	Washer, 1-1/8" x .78" x .025"	44008	61	Wheel Bearing	45088
27	Dowel Pin (Drive)	47046	62	Bolt, Hex 5/16-18 x 2-1/2"	44292
29	Nut, Nylock 5/16-18	47810	63	Bolt, Hex 5/16-18 x 2" Lg.	44180
30	Spacer, .41" x 1-1/4" x .5"	44911	65	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1-1/2"	43681
31	Washer, .750" x .598" x .025"	42093	66	Hairpin Cotter, 3/32" #3	43055
32	Spacer, .78 I.D" x 1-1/4" x .5"	46219	67	Knob, Wing 5/16-18 Thread	43720
33	Ring, Retaining .594"	1650-21	68	Bolt, Carriage 5/16-18 x 1"	44326
34	Washer, 1-1/8" x .594" x .025"	40001	69	Washer, Flat 5/16" Std. Wrt.	43081
35	Washer, 1.5" x .375" x .062"	141	70	Grip, Height Adjust	43943
36	Nut, Nylock Jam 3/8-24	1038	71	Clevis Pin, 1/4" x 1-3/4" Lg.	46867
37	Hub Cap	2674-32	72	Clevis Pin, 1/4" x 1-1/8"	48365

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-877-888-8225, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday



Printed in USA

Blue Hawk & Design® is a registered trademark
of LF, LLC. All rights reserved.



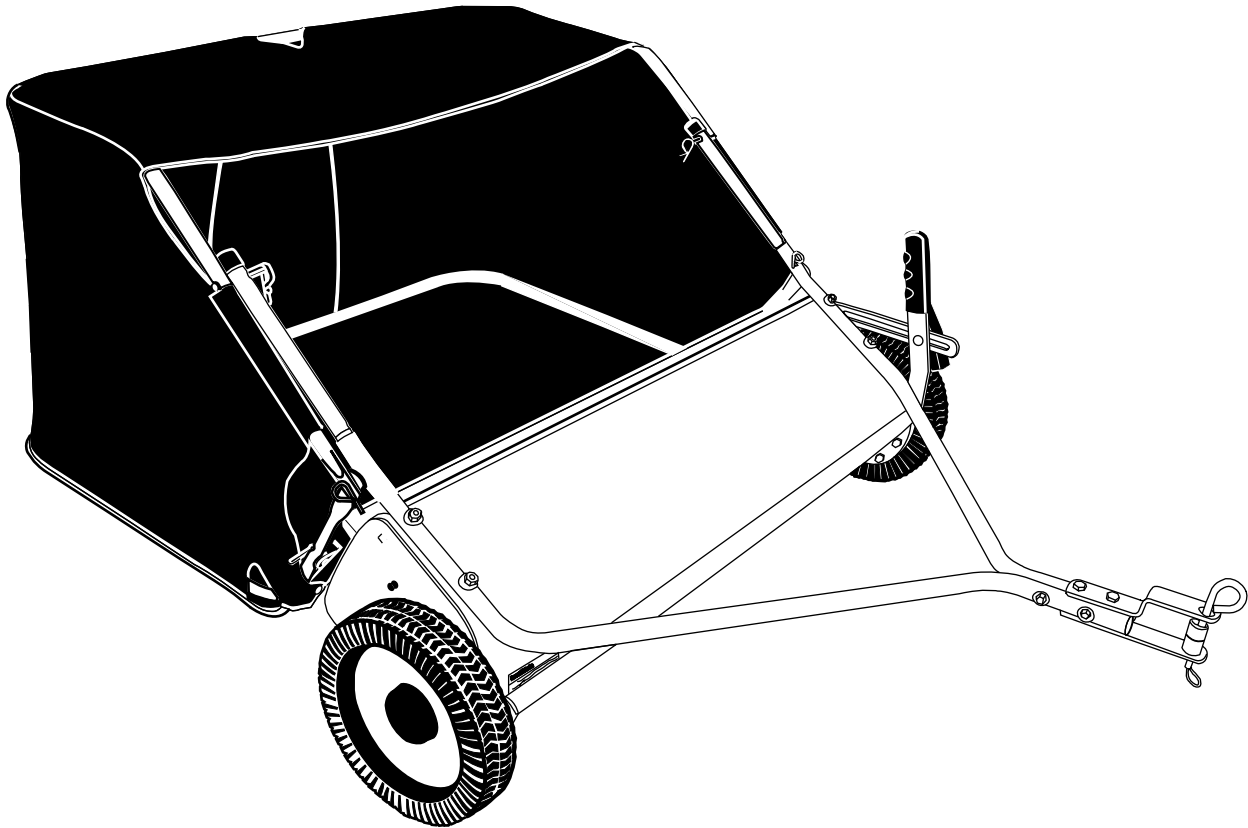
Lowes.com



ARTÍCULO N° 0095309

BARREDORA DE REMOLQUE PARA CÉSPED 42 PULG. (106 cm)

MODELO Nro. 45-03202-062



ADJUNTE AQUÍ SU FACTURA

Número de serie _____

Fecha de compra _____



¿Tiene alguna pregunta, problema o faltan piezas? Antes de regresar a la tienda donde compró el artículo, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono 1-877-888-8225, de lunes a viernes, de 8 a.m. a 8 p.m., hora del meridiano del este.

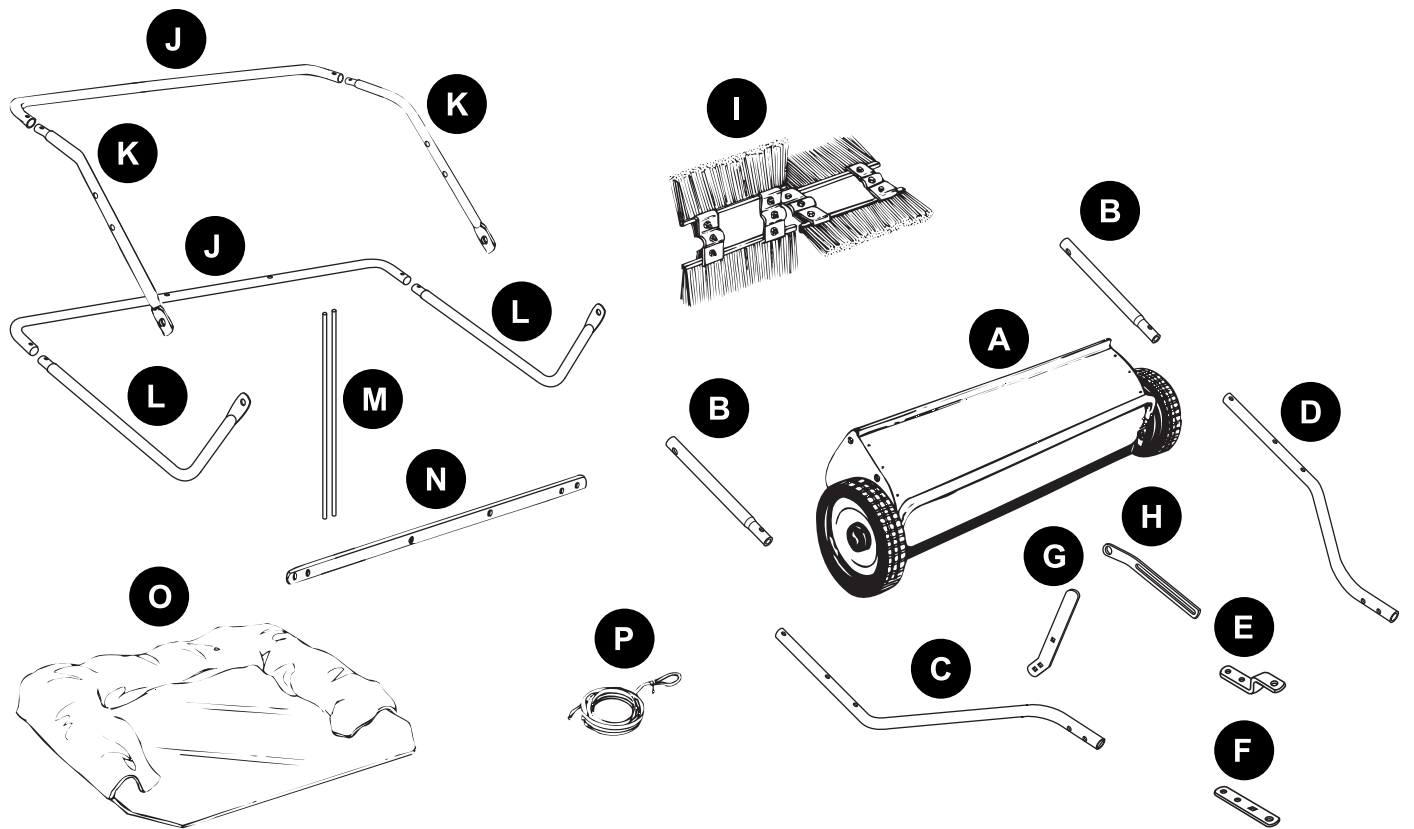
Lowes.com



TABLA DE CONTENIDO

Contenido del paquete.....	23
Contenido del paquete de accesorios	24
Información sobre seguridad	25
Preparación	25
Instrucciones de armado	26
Instrucciones para el funcionamiento	35
Cuidado y mantenimiento	36
Identificación y solución de fallas	37
Garantía	38
Lista de piezas de repuesto.....	38

CONTENIDO DEL PAQUETE

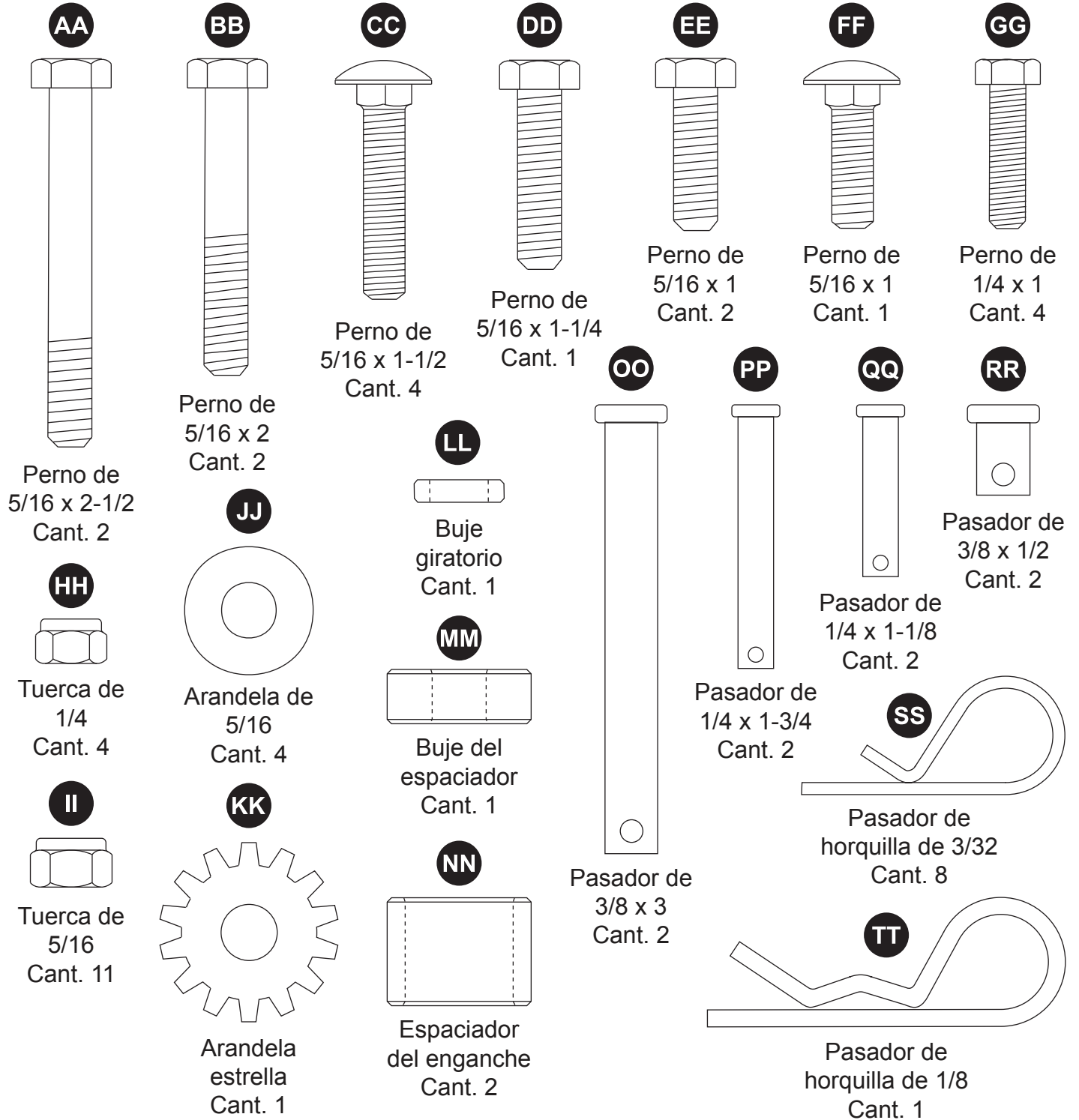


PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Carcasa de la barredora	1
B	Tubo del brazo de la bolsa	2
C	Tubo de enganche derecho	1
D	Tubo de enganche izquierdo	1
E	Ménsula de enganche en forma de S	1
F	Ménsula de enganche recta	1
G	Manija de ajuste de altura	1
H	Barra de ajuste de altura	1

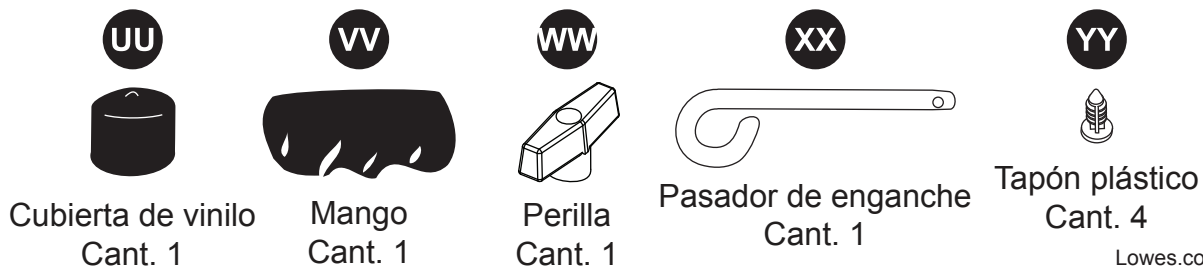
PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
I	Conjunto de cepillo	2
J	Tubo de la parte posterior de la tolva	2
K	Tubo lateral de la parte superior de la tolva	2
L	Tubo lateral de la parte inferior de la tolva	2
M	Barra de soporte de la tolva	2
N	Varilla del marco de la bolsa	1
O	Bolsa de la tolva	1
P	Cuerda	1

CONTENIDO DEL PAQUETE DE ACCESORIOS

SE MUESTRA EN TAMAÑO REAL



NO SE MUESTRA EN TAMAÑO REAL





INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Por favor, lea para comprender todo el manual antes de intentar ensamblar, hacer funcionar o instalar el producto.

- Lea los manuales del usuario de la barredora y del vehículo de remolque y familiarícese con su operación antes de usar este accesorio de barredora. Siempre instruya a otros usuarios sobre su operación, antes de que operen su barredora.
- No permita que los niños operen la barredora.
- No permita que nadie monte la barredora.
- ¡Nunca amarre la cuerda de la tolva a su cuerpo o a su ropa! ¡Nunca se sostenga de la cuerda mientras remolca la barredora! Amarre la cuerda al vehículo de remolque para mantener la barredora alejada de ruedas y partes giratorias.
- En terreno quebrado, cerca de zanjas o en colinas, opere la barredora a baja velocidad para prevenir la pérdida de control.
- El frenado y la estabilidad del vehículo pueden verse afectados al acoplar el accesorio de la barredora. No llene la barredora a su máxima capacidad de carga sin verificar la capacidad del vehículo para remolcar y detener la barredora en forma segura. Manténgase alejado de las grandes pendientes.
- Deténgase e inspeccione el vehículo de remolque y la barredora después de haber golpeado algún objeto. Repare cualquier daño que haya causado antes de continuar la operación.
- Mantenga la barredora lejos del fuego. El calor excesivo puede dañar los cepillos y la bolsa de la tolva y hacer que se queme la bolsa y su contenido.
- Antes de guardar la barredora, siempre vacíe la bolsa de la tolva para evitar la combustión espontánea de su contenido.
- Siga las instrucciones de mantenimiento y lubricación descritas en la sección de mantenimiento de este manual.



ADVERTENCIA

- ¡Nunca amarre la cuerda de la tolva a su cuerpo o a su ropa! ¡Nunca se sostenga de la cuerda mientras remolca la barredora! Amarre la cuerda al vehículo de remolque para mantener la barredora alejada de ruedas y partes giratorias.

PRECAUCIÓN

- La velocidad máxima de remolque recomendada es de 6 m.p.h. (10 km/h). Conducir a demasiada velocidad puede dañar las ruedas y los rodamientos.
- Mantenga la barredora lejos del fuego. El calor excesivo puede dañar los cepillos y la bolsa de la tolva y hacer que se queme la bolsa y su contenido.
- Antes de guardar la barredora, siempre vacíe la bolsa de la tolva para evitar la combustión espontánea de su contenido.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar con el armado del producto, asegúrese de contar con todas las piezas. Compare las piezas con la lista donde figura el contenido del paquete y del paquete de accesorios. Si faltara alguna pieza o alguna estuviera dañada, no intente armar el producto.

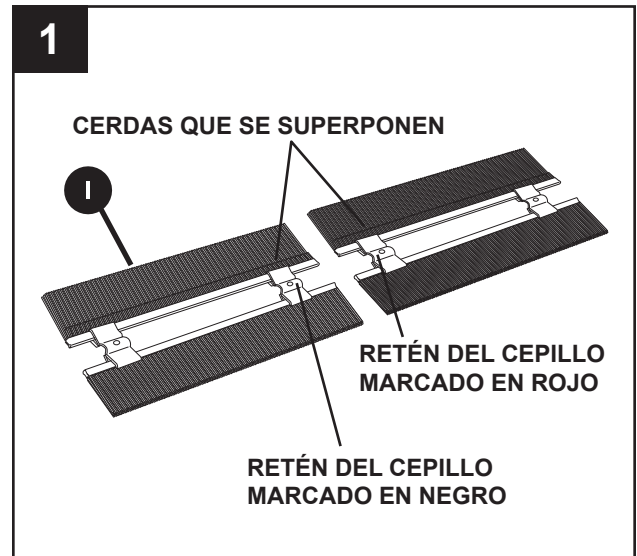
Tiempo estimado de armado: 60 minutos

Herramientas necesarias para el armado (no se incluyen):

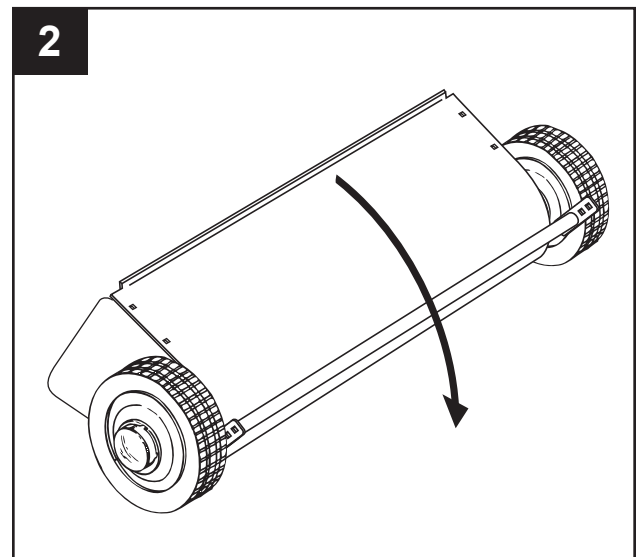
- (2) Llaves de extremo abierto o de extremo a trinquete de 7/16 pulg.
- (2) Llaves de extremo abierto o de extremo a trinquete de 1/2 pulg.

INSTRUCCIONES DE ARMADO

1. Cada conjunto de cepillo cuenta con un retén para el cepillo marcado con tinta roja o tinta negra. Extienda los conjuntos de cepillo (I) de manera que los retenes marcados con tinta roja y negra queden ubicados en la mitad, como se muestra a continuación.





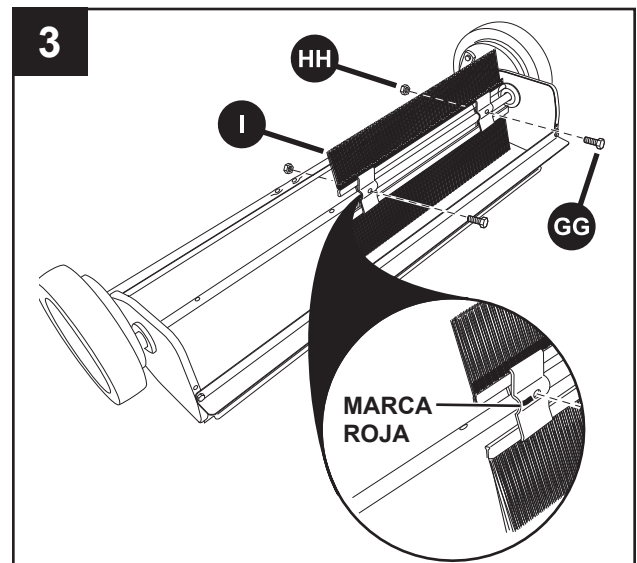
2. Incline la barredora hacia adelante hasta que descansa en la posición mostrada en la Figura 3.



3. Coloque el conjunto de cepillo (I) con el retén del cepillo rojo sobre el eje del cepillo acoplado a la carcasa de la barredora (A) de modo que el retén del cepillo rojo quede ubicado en el medio del eje. Acóplelo al eje con dos pernos hexagonales de 1/4 x 1 (GG) y tuercas (HH).



Accesorios utilizados

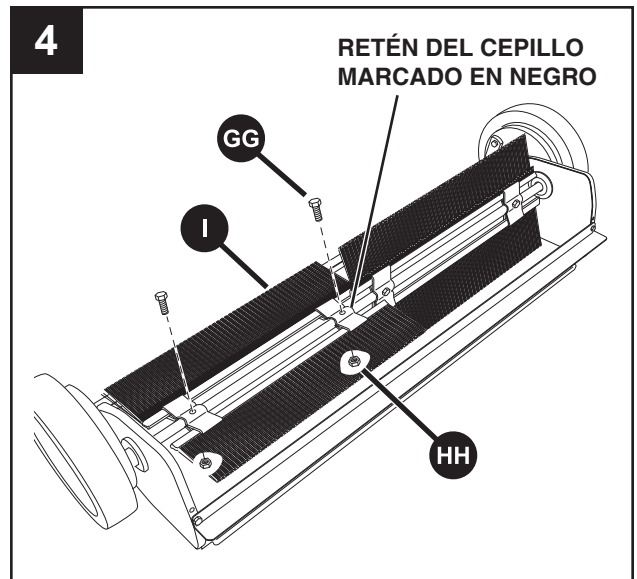
GG	Perno de 1/4 x 1		x 2
HH	Tuerca de 1/4 x 1		x 2



4. Coloque el conjunto de cepillo (I) con el retén del cepillo negro sobre el eje del cepillo de modo que quede ubicado en el medio del eje. Fíjelo al vástago utilizando dos pernos de 1/4 x 1 (GG) y tuercas de 1/4 (HH).

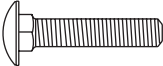

Accesorios utilizados

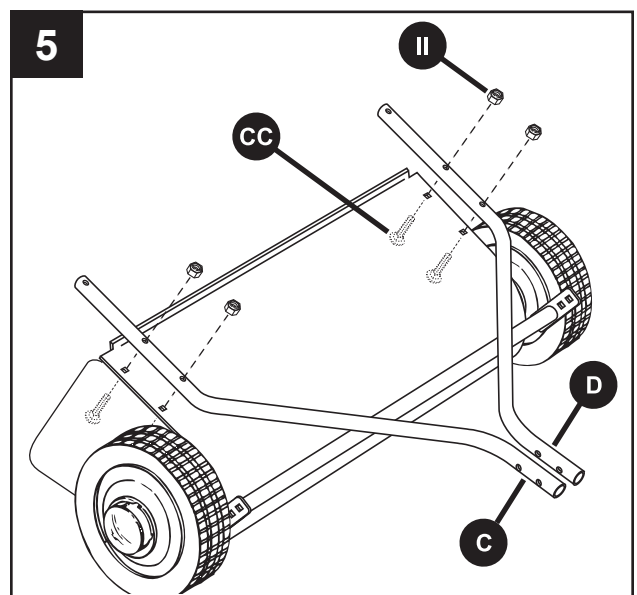
- | | | | |
|-----------|------------------|---|-----|
| GG | Perno de 1/4 x 1 |  | x 2 |
| HH | Tuerca de 1/4 |  | x 2 |



5. Coloque el tubo de enganche derecho (C) y el tubo de enganche izquierdo (D) en la carcasa de la barredora utilizando cuatro pernos de 5/16 x 1-1/2 (CC) y tuercas de 5/16 (II). Por ahora, no lo ajuste.

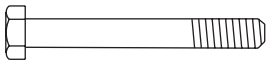

Accesorios utilizados

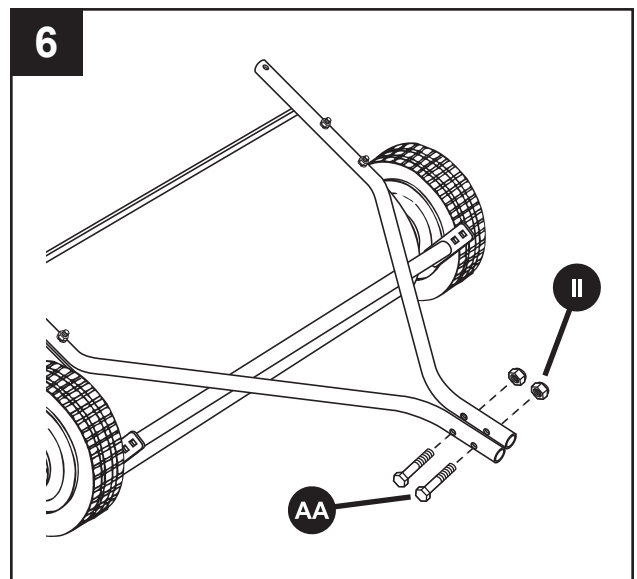
- | | | | |
|-----------|-----------------------|---|-----|
| CC | Perno de 5/16 x 1-1/2 |  | x 4 |
| II | Tuerca de 5/16 |  | x 4 |



6. Conecte entre sí los tubos de enganche, usando dos pernos de 5/16 x 2-1/2 (AA) y tuercas de 5/16 (II). Por ahora, no lo ajuste.

Accesorios utilizados

- | | | | |
|-----------|-----------------------|---|-----|
| AA | Perno de 5/16 x 2-1/2 |  | x 2 |
| II | Tuerca de 5/16 |  | x 2 |

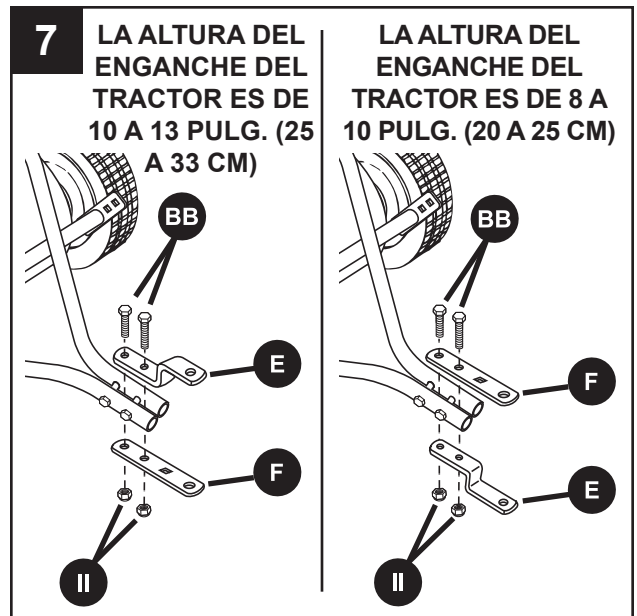


7. Monte los brazos de enganche (E) y (F) como se ilustra y conéctelos a los tubos de enganche utilizando dos pernos de 5/16 x 2 (BB) y tuercas de 5/16 (II). Los pernos deben montarse uno a cada lado del perno del tubo de enganche. Ajuste todas las tuercas y los pernos, ahora si con firmeza.

Accesorios utilizados

BB Perno de 5/16 x 2  x 2

II Tuerca de 5/16  x 2




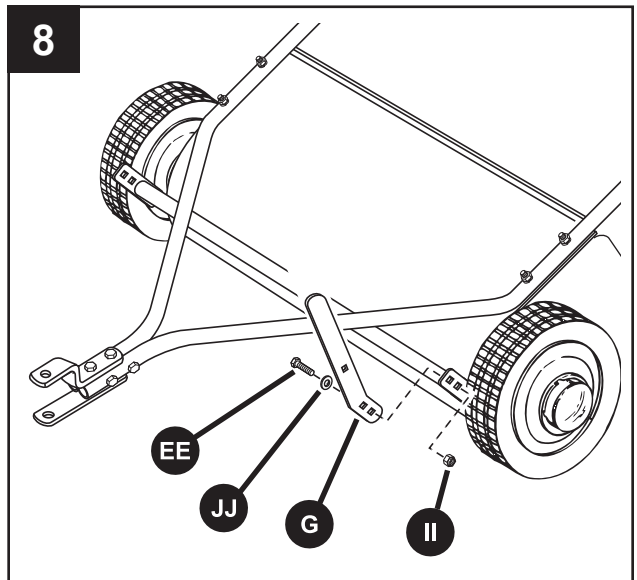
8. Coloque la manija de ajuste de altura (G) en el interior de la ménsula que está sujeta a la carcasa de la barredora (A), utilizando dos pernos de 5/16 x 1 (EE), arandelas de 5/16 (JJ) y tuercas de 5/16 (II). Ajuste.

Accesorios utilizados

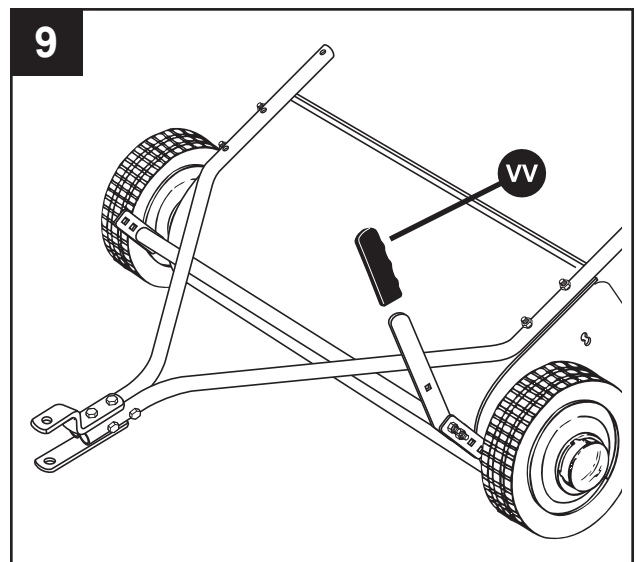
EE Perno de 5/16 x 1  x 2

JJ Arandela de 5/16  x 2

II Tuerca de 5/16  x 2

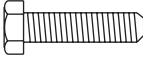






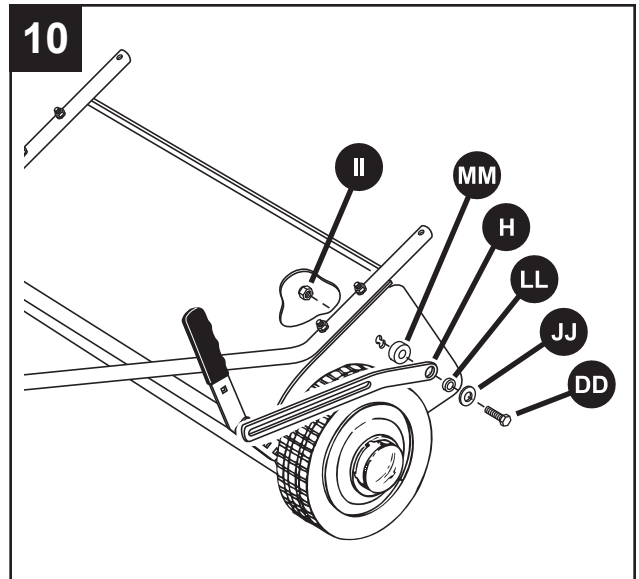
9. Coloque el mango (VV) en la manija de ajuste de la altura.



10. En un perno de 5/16 x 1-1/4 (DD) coloque una arandela de 5/16 (JJ), el buje giratorio (LL), la barra de ajuste de altura (H) y los bujes del espaciador (MM). Introduzca el extremo del perno a través de la parte superior de la doble perforación que se encuentra en el extremo de la carcasa de la barredora y asegúrelo con una tuerca de 5/16 (II). Ajuste.

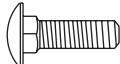
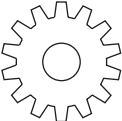


Accesorios utilizados

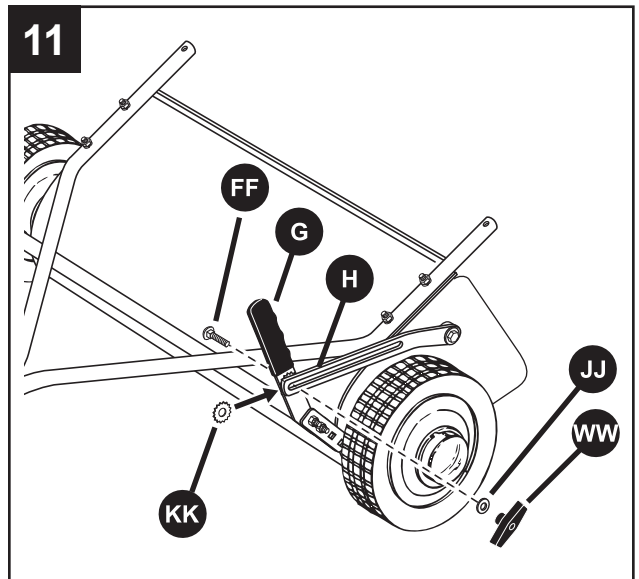
DD	Perno de 5/16 x 1-1/4		x 1
JJ	Arandela de 5/16		x 1
LL	Buje giratorio		x 1
MM	Buje del espaciador		x 1
II	Tuerca de 5/16		x 1



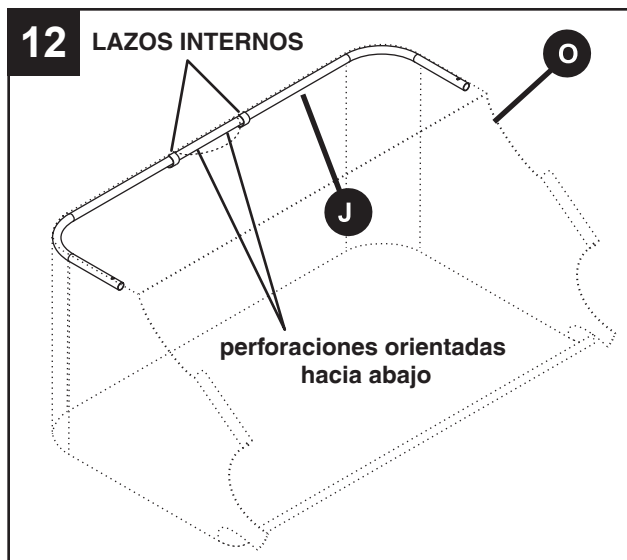
11. Coloque la arandela de estrella (KK) entre la manija de ajuste de altura (G) y la barra de ajuste de altura (H). Introduzca un perno de 5/16 x 1 (FF) a través de la manija de ajuste de altura (G), la arandela de estrella (KK) y la barra de ajuste de altura (H). Coloque la arandela de 5/16 (JJ) y la perilla de plástico (WW) en el extremo del perno.

Accesorios utilizados

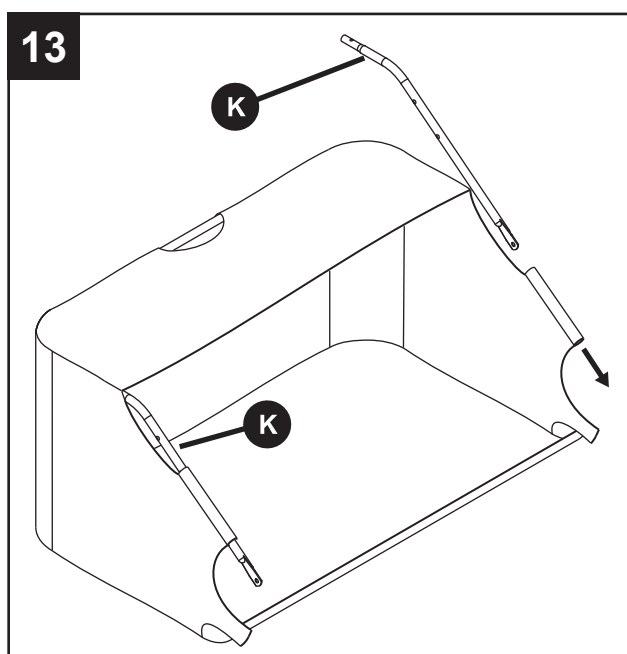
FF	Perno de 5/16 x 1		x 1
KK	Arandela estrella		x 1
JJ	Arandela de 5/16		x 1
WW	Perilla		x 1



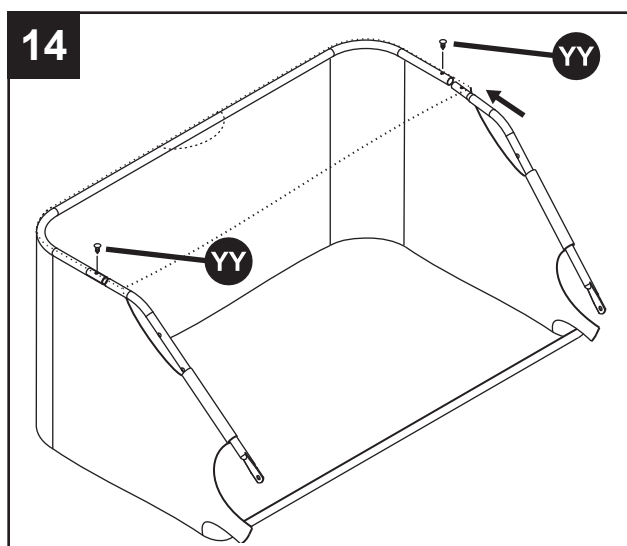
12. Haga girar el tubo de la parte posterior de la tolva (J), de manera que las perforaciones del brazo que se encuentran en mitad del tubo miren hacia abajo. Introduzca el tubo por entre los dos lazos cosidos a la costura que se encuentra en la parte superior trasera de la bolsa de la tolva (O).



13. Inserte los dos tubos laterales superiores de la tolva (K) a través de los faldones cosidos con puntos a cada lado de la bolsa de la tolva.



14. Introduzca los extremos de los tubos laterales de la parte superior de la tolva en los extremos del tubo de la parte posterior de la tolva. Sujételos mediante tapones de plástico (YY).



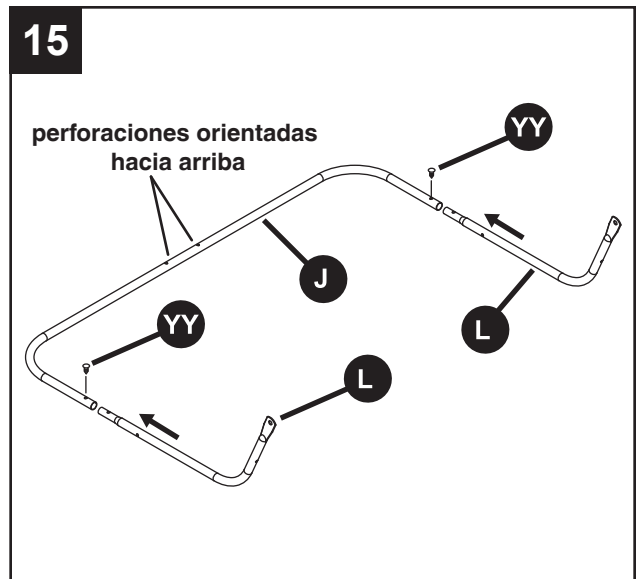
Accesorios utilizados

YY Tapón plástico  x 2

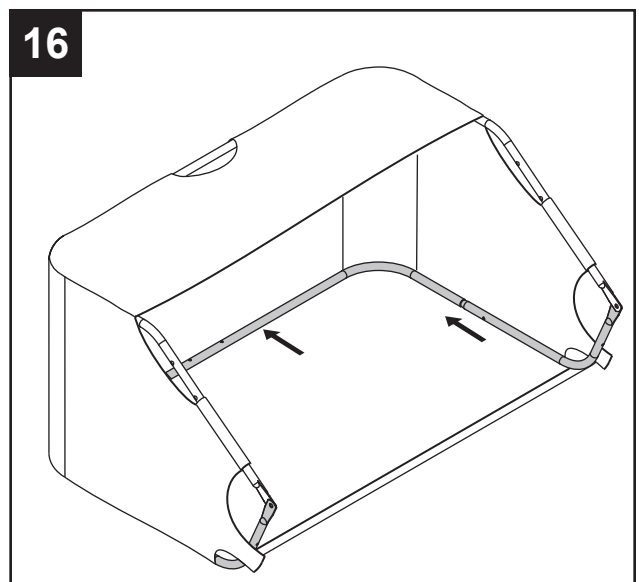
15. Haga girar el segundo tubo de la parte posterior de la tolva (J), de manera que las perforaciones que se encuentran en mitad del tubo miren hacia arriba. Introduzca los extremos de los tubos laterales de la parte superior de la tolva (L) en los extremos del tubo de la parte posterior de la tolva. Sujételos mediante dos tapones de plástico (YY).

Accesorios utilizados

YY Tapón plástico  x 2





16. Coloque el tubo de la parte posterior de la tolva y los tubos laterales de la parte inferior de la tolva ensamblados en la parte inferior de la bolsa de la tolva.

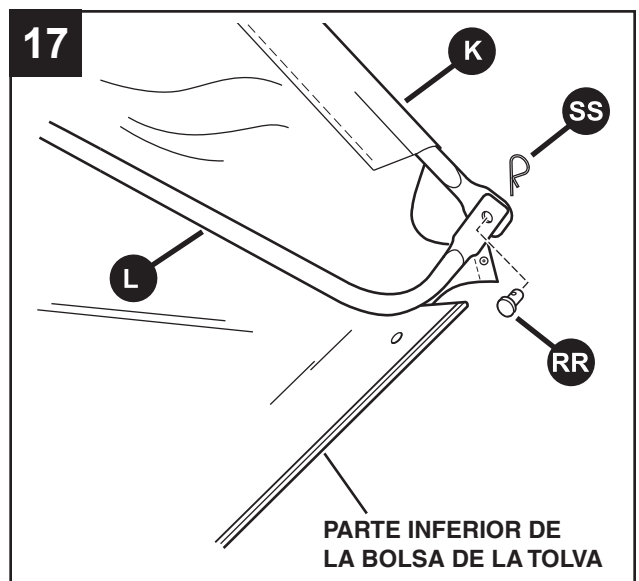


17. Fije los extremos de los tubos laterales inferiores de la tolva (L) al interior de los tubos laterales superiores de la tolva (K) utilizando dos pasadores de 3/8 x 1/2 (RR) insertados desde el interior y dos pasadores de horquilla (J) de 3/32 (SS).

Accesorios utilizados


RR Pasador de 3/8 x 1/2  x 2


SS Pasador de horquilla de 3/32  x 2

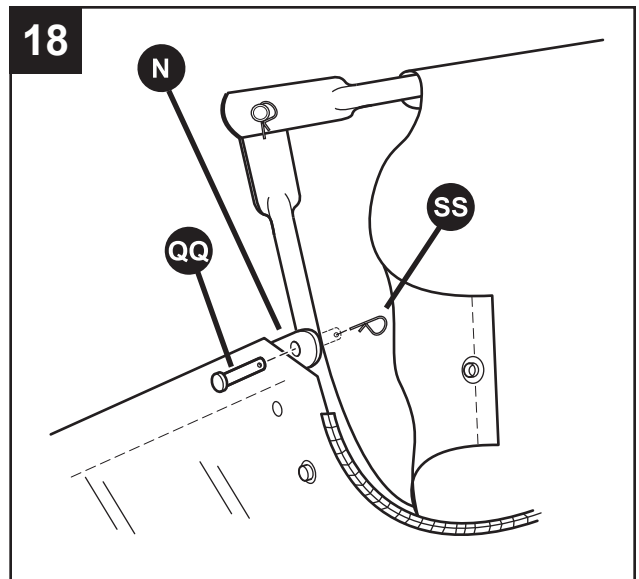


18. Inserte la barra del marco de la bolsa (N) dentro de la manga cosida, a lo largo del borde frontal de la parte inferior de la bolsa y fíjela a los tubos laterales de la parte inferior de la tolva utilizando dos pasadores de 1/4 x 1-1/8 (QQ) y pasadores de horquilla de 3/32 (SS).

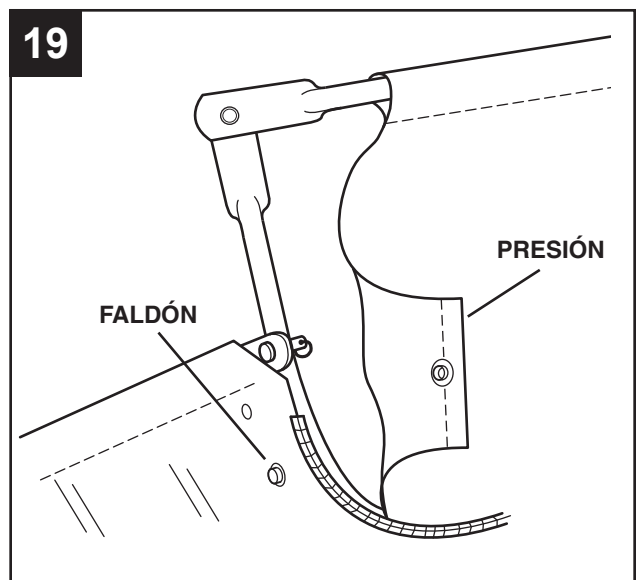
Accesorios utilizados

QQ Pasador de 1/4 x 1-1/8  x 2

SS Pasador de horquilla de 3/32  x 2

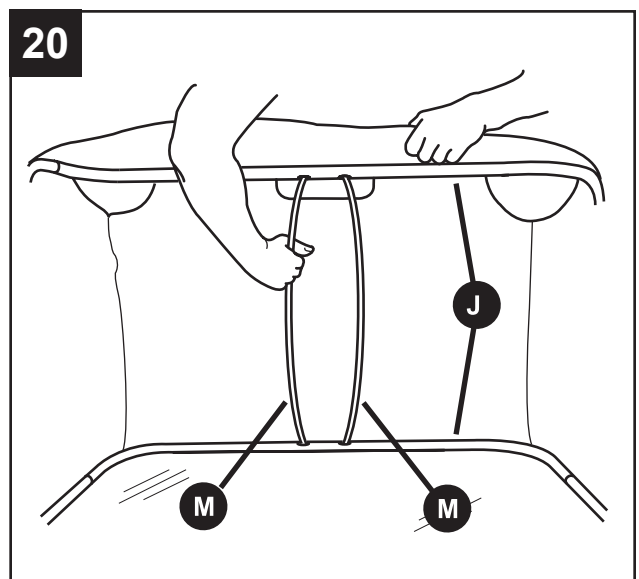


19. Asegure las esquinas de la bolsa alrededor de los tubos laterales inferiores de la tolva, abrochando los faldones a la parte inferior de la bolsa, a ambos lados.



20. Coloque los extremos de las barras de soporte de la tolva (M) en los tubos superior e inferior traseros de la tolva (J), doblando las barras lo suficiente para que se introduzcan en las perforaciones de los tubos.

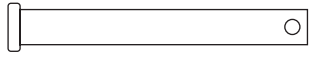
IMPORTANTE: No curve demasiado las barras. Doblarlas en exceso hará que las barras de acero pierdan su tensión de soporte.



21. Introduzca el pasador (OO) de 3/8 x 3 a través de la perforación inferior de cada tubo lateral de la parte superior de la tolva. Monte un tubo del brazo de la bolsa (B) sobre cada pasador y asegúrelo con un pasador de horquilla de 3/32 (SS).

Accesorios utilizados

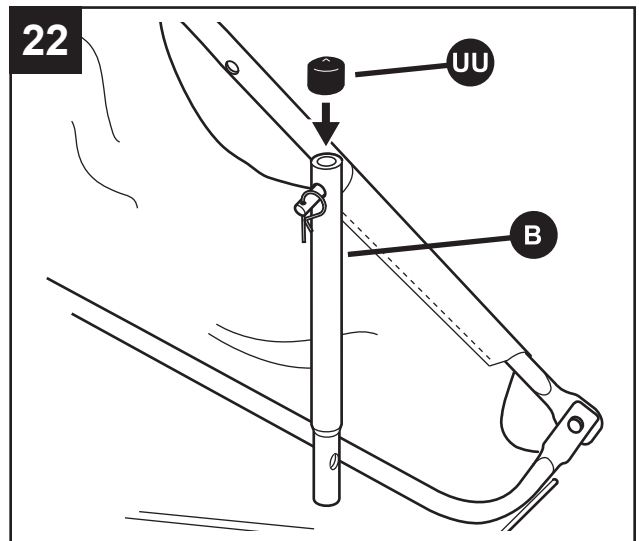
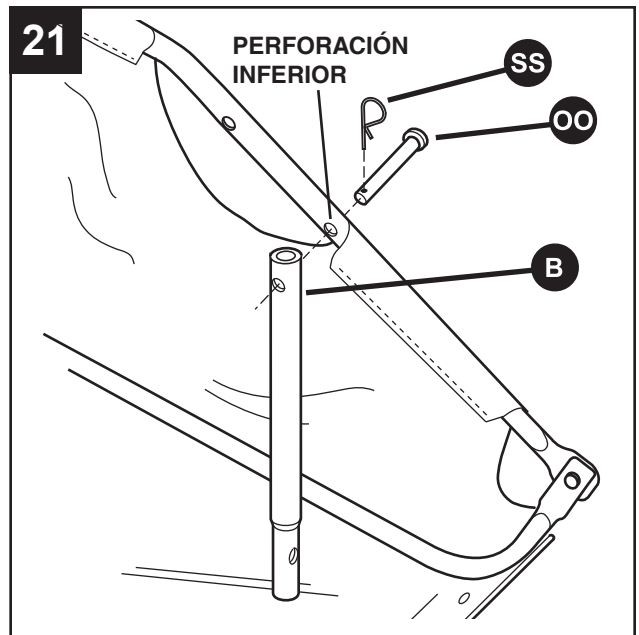
OO Pasador de 3/8 x 3 x 2



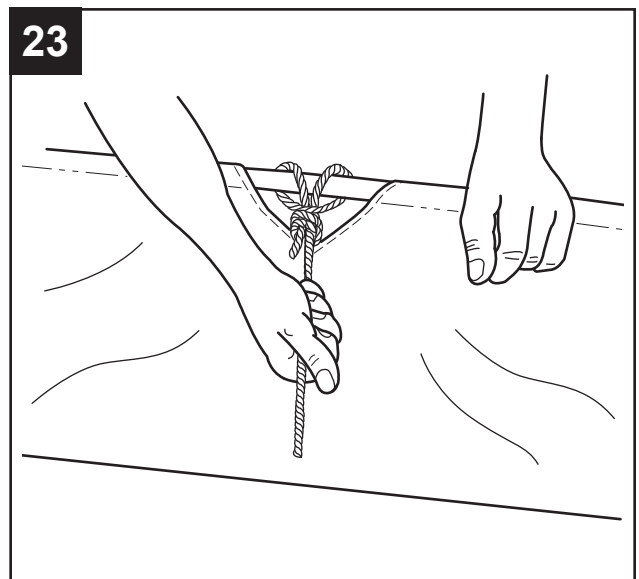
SS Pasador de horquilla de 3/32 x 2



22. Coloque una cubierta de vinilo (UU) en el extremo de cada tubo del brazo de la bolsa (B).

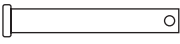



23. Asegure la cuerda al centro del tubo superior y trasero del marco de la tolva.

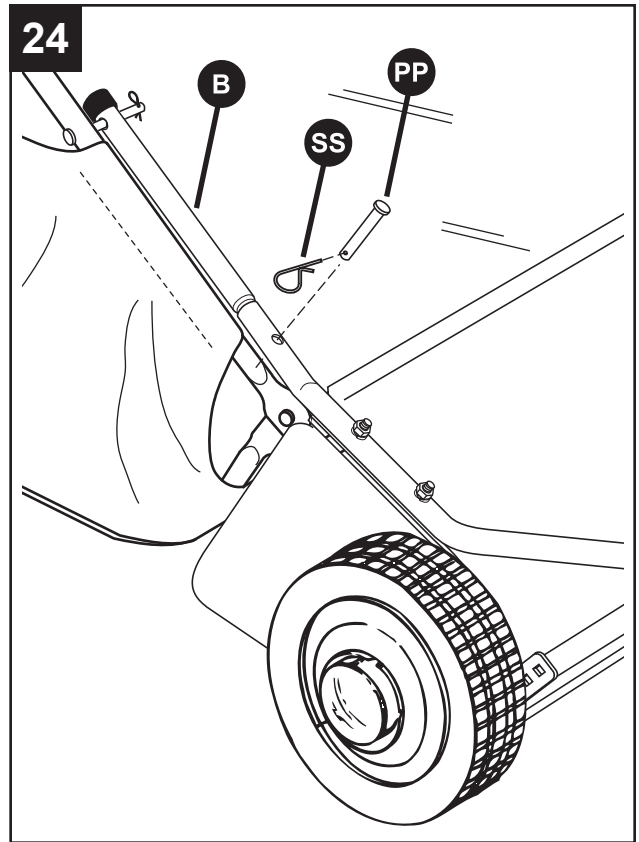


24. Fije la bolsa de la tolva a la carcasa de la barredora (A), deslizando los extremos de los tubos del brazo de la bolsa dentro de los extremos de los tubos de enganche de la barredora y asegúrelos con dos pasadores de 1/4 x 1-3/4 (PP) y pasadores de horquilla de 3/32 (SS).

Accesorios utilizados

PP Pasador de 1/4 x 1-3/4  x 2

SS Pasador de horquilla de 3/32  x 2



INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

CÓMO CONECTAR LA BARREDORA AL TRACTOR

- Coloque el tractor y la barredora sobre una superficie plana y nivelada.
- Gradúe la manija de ajuste de altura de la barredora alrededor de la mitad de su rango de ajuste.
- Fije los brazos de enganche de la barredora al enganche del tractor, colocando los espaciadores de 3/4 pulg. de manera que la base de la bolsa de la barredora quede a una altura de 5 a 7 pulg. (13 a 18 cm). Vea en la Figura 25 la forma en que quedan los enganches del tractor cuando están entre 10 a 13 pulg. (25 a 33 cm) por encima del suelo. Vea en la Figura 26 la forma en que quedan los enganches del tractor cuando están entre 8 a 10 pulg. (20 a 25 cm) por encima del suelo.

AJUSTE DE LA ALTURA DEL CEPILLO

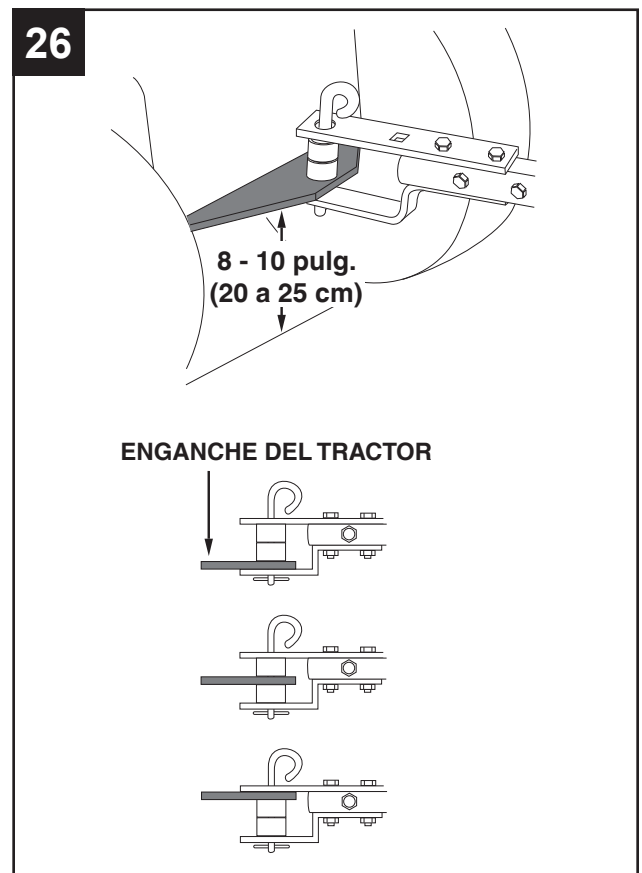
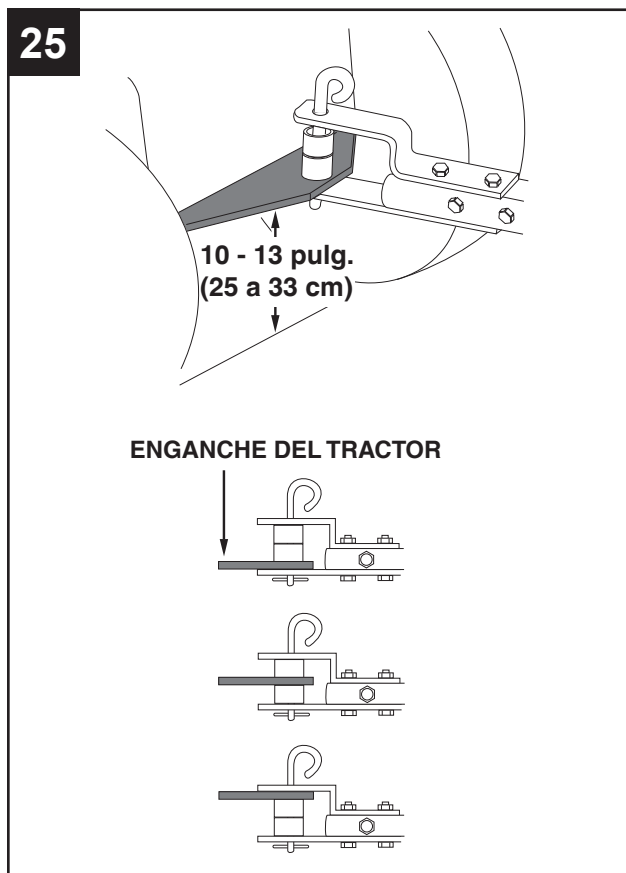
Para ajustar los cepillos de su barredora a la mejor altura de operación, afloje la perilla de ajuste y presione hacia abajo sobre la palanca de ajuste de altura para levantar el cepillo. El mejor ajuste es cuando la graduación del cepillo está 1/2 pulg. (1,2 cm) por debajo de la superficie del césped. Siempre corte el césped a una altura pareja, antes de barrer.

VELOCIDAD DE BARRIDO

No supere las 6 M.P.H. (aprox. 10 km/h). Intente con una velocidad de inicio de 3 M.P.H. (5 kph) (en tercera). Dependiendo de las condiciones, puede ser necesario ajustar la velocidad de barrido, a fin de obtener los mejores resultados.

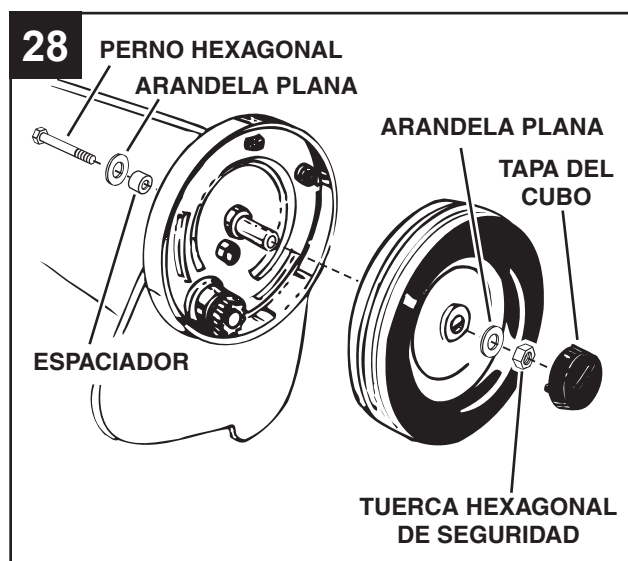
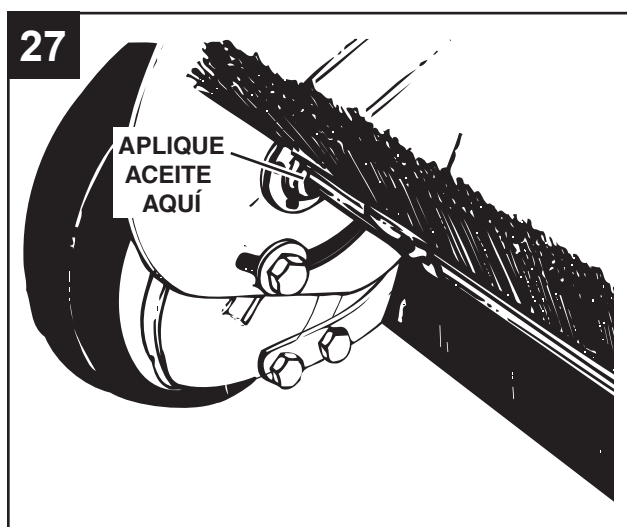
VACIADO DE LA BARREDORA

Para vaciar la bolsa de la tolva sin tener que bajarse del tractor, sólo jale de la cuerda para inclinar la bolsa de la tolva hacia adelante hasta que vuelque el contenido.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Verifique la presencia de pernos y tuercas flojos antes de cada uso.
- Limpie la barredora después de cada uso. a) Limpie la carcasa de la barredora con un cepillo suave o un paño. b) Limpie los residuos de la bolsa de la tolva con una escoba o con un cepillo. c) Retire cualquier material que haya quedado enganchado en los cepillos o en los extremos del eje del cepillo.
- Verifique la presencia de piezas dañadas o gastadas, tales como cepillos y ruedas, antes de cada uso. Reemplácelos si fuera necesario.
- (Figura 27) Lubrique el rodamiento del eje del cepillo dos veces al año con unas pocas gotas de aceite liviano.
- (Figura 28) Lubrique los rodamientos de las ruedas cada temporada. Quite la tapa del cubo y aplique unas gotas de aceite liviano.
- (Figura 28) Cada dos años, retire las ruedas y limpie los rodamientos que se encuentran en el interior del alojamiento de la rueda. Después de limpiar, lubrique los rodamientos con una capa uniforme de grasa liviana. Para retirar la rueda, quite a presión la tapa del cubo y retire la tuerca de seguridad y la arandela plana.
- En el momento de guardar el equipo, limpie muy bien la barredora y la bolsa de la tolva para evitar la oxidación y el moho.
- Para doblar la bolsa de la tolva cuando se va a guardar, retire las dos barras de soporte de la tolva de la parte trasera de la misma.
- Guárdela en un lugar seco.



CÓMO REEMPLAZAR EL CEPILLO (Figura 29 en la página 17)

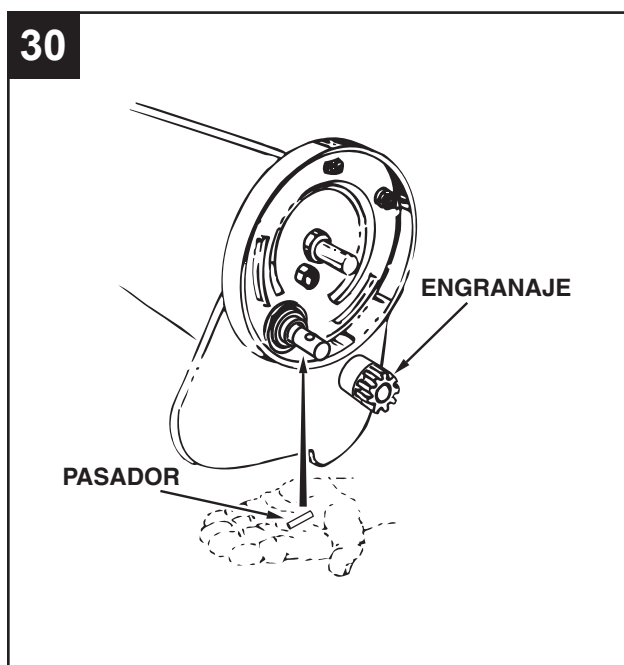
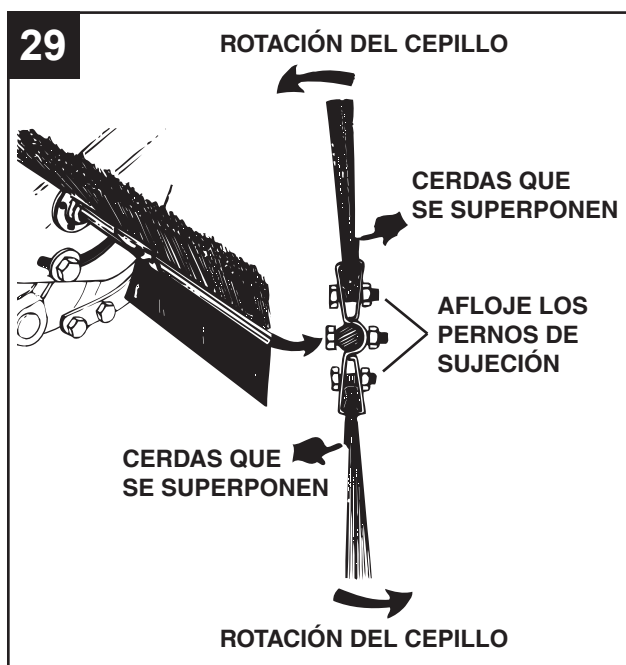
NOTA: Cambie un cepillo por vez.

- Retire la bolsa de la tolva de la barredora.
- (Figura 29) Afloje el perno de sujeción en cada retén del cepillo. No afloje los pernos centrales que sujetan los retenes al eje del cepillo.
- (Figura 29) Retire el cepillo deslizándolo entre los retenes, tenga en cuenta cuál es el lado del cepillo en el que se superponen las cerdas.
- (Figura 29) Instale el cepillo nuevo, asegurándose de que las cerdas se superpongan en el mismo lado del cepillo, en la misma posición que estaban antes de haberlo retirado.

CÓMO REEMPLAZAR LOS RODAMIENTOS Y EL DOBLE TRINQUETE (Figura 30)

IMPORTANTE: No retire ambas ruedas al mismo tiempo. (Los rodamientos del lado derecho e izquierdo no son intercambiables.) Tenga en cuenta la posición de las arandelas y de los anillos a presión cuando proceda a desarmar la rueda.

- Retire sólo una rueda de la barredora por vez.
- Quite los anillos retenes y las arandelas que sostienen el rodamiento y que se encuentran en el eje del cepillo.
- Quite el rodamiento y el pasador. (Es posible que el pasador se caiga del eje del cepillo al retirar el rodamiento.)
- Para proceder al armado, introduzca el pasador a través de la perforación del eje del cepillo. Asegúrese de que el pasador pueda moverse con facilidad hacia adelante y atrás a lo largo del eje.
- Aplique una pequeña cantidad de grasa en el eje del cepillo y llene el rodamiento con grasa. Coloque nuevamente el rodamiento en el eje.
- Aplique una pequeña cantidad de grasa al eje y a los dientes del cojinete en la rueda y luego vuelva a colocar la rueda. Haga girar la rueda en ambas direcciones. Los cepillos deben girar sólo cuando la rueda avanza. Si los cepillos fueran impulsados (girados) por la marcha hacia adelante y hacia atrás de las ruedas, el pasador está interfiriendo con el engranaje. Desarme el pasador y el engranaje para limpiarlo y lubricarlo.
- Quite la segunda rueda y repita el procedimiento.



IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE FALLAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
Las ruedas patinan al barrer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los cepillos están graduados demasiado abajo. 2. Los cepillos están atascados. 3. Las ruedas están atascadas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la altura hasta que los cepillos queden a 1/2 pulg. (1,2 cm) dentro del césped. 2. Detenga la barredora. Elimine la obstrucción. 3. Quite una rueda por vez para verificar la presencia de obstrucción o de daños. Consulte la sección Mantenimiento y Cuidado.

GARANTÍA

Dos años de garantía limitada. En caso de alguna pregunta o para obtener más información, por favor comuníquese al 1-877-888-8225.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

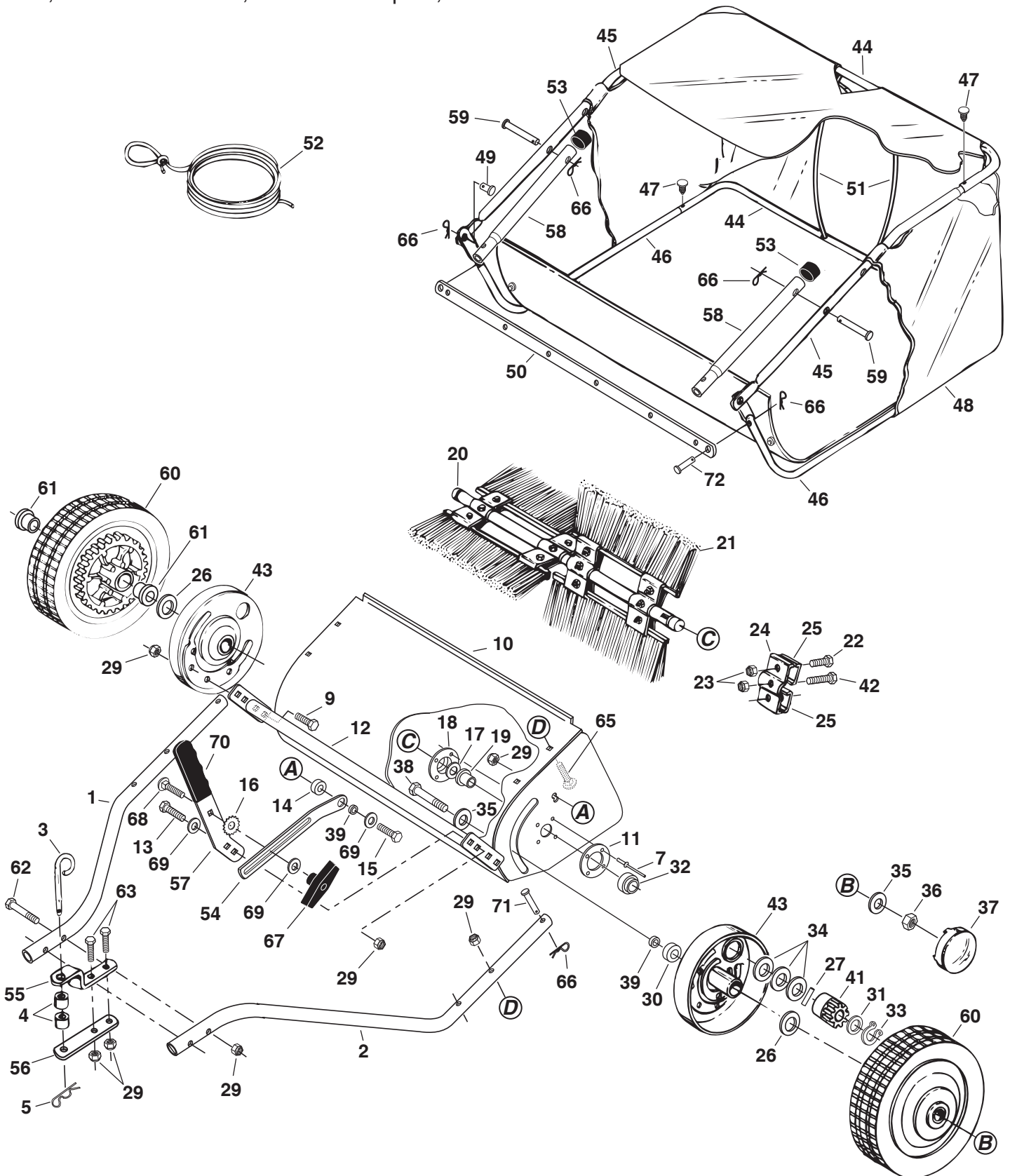
Para solicitar repuestos, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono 1-877-888-8225, de lunes a viernes, de 8 a.m. a 8 p.m., hora del meridiano del este.

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
1	Tubo de enganche, lado derecho	40614
2	Tubo de enganche, lado izquierdo	40615
3	Pasador de enganche	23353
4	Tubo, espaciador del enganche	23368
5	Pasador de horquilla de 1/8"	43343
7	Remache, pop	C-9M5732
9	Perno de 5/16" x 3/4"	43182
10	Carcasa de la barredora	66137
11	Arandela, especial	23336
12	Tubo de ajuste de altura	66070
13	Perno de 5/16"-18 x 1"	43063
14	Buje, espaciador	25408
15	Perno de 5/16-18" x -1-1/4"	43840
16	Arandela, estrella	44732
17	Arandela SAE de 5/8"	R19212113
18	Retén, tapa para el polvo	1629-56
19	Buje, eje del cepillo	44910
20	Eje del cepillo	25850
21	Cepillo	48557
22	Perno de 1/4-20 x 3/4"	43012
23	Tuerca de 1/4-20"	47189
24	Retén, cepillo (doble)	23580
25	Retén, cepillo (simple)	23581
26	Arandela, 1-1/8" x .78" x 0.025"	44008
27	Pasador de espiga (rotación)	47046
29	Tuerca de 5/16-18"	47810
30	Espaciador, 0.41" x 1-1/4" x 0.5"	44911
31	Arandela, 3/4" x .598" x .025"	42093
32	Espaciador, .78" x 1-1/4" x 0.5"	46219
33	Anillo, retén de 0.594"	1650-21
34	Arandela, 1-1/8" x .594" x .025"	40001
35	Arandela, 1,5" x .375" x .062"	141
36	Tuerca de 3/8-24"	1038
37	Tapa de cubo	2674-32
38	Perno de 3/8-24" x 3-1/4"	44961

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
39	Buje, pivote	23400
40	Engranaje, piñón, lado derecho (no se muestra)	48652
41	Engranaje, piñón lado izquierdo	48651
42	Perno de 1/4-20 x 1"	43661
43	Conjunto, tapa para el polvo	64559
44	Tubo, marco de la tolva (delantero)	48587
45	Tubo, marco superior de la tolva	48466
46	Tubo, marco inferior de la tolva	48726
47	Tapón de plástico	48402
48	Bolsa de la tolva	48388
49	Pasador, 3/8" x 1/2"	48366
50	Barra, marco de la bolsa	24949
51	Barra, soporte de la tolva	43926
52	Cuerda de la tolva	43737
53	Cubierta, vinilo	44481
54	Barra, ajuste de altura	24979
55	Brazo, enganche	23687
56	Brazo, enganche (recto)	24192
57	Manija, ajuste de altura	26243
58	Tubo, brazo de la bolsa	40621
59	Pasador, de 3/8" x 3"	43513
60	Rueda (con rodamientos)	44985
61	Rodamiento de la rueda	45088
62	Perno de 5/16-18" x 2-1/2"	44292
63	Perno de 5/16-18 x 2"	44180
65	Perno de 5/16-18 x 1-1/2"	43681
66	Pasador de horquilla de 3/32"	43055
67	Perilla, mariposa	43720
68	Perno de 5/16-18 x 1"	44326
69	Arandela, plana de 5/16"	43081
70	Mango, ajuste de la altura	43943
71	Pasador, 1/4" x 1-3/4"	46867
72	Pasador, 1/4" x 1-1/8"	48365

ILUSTRACIÓN DE LAS PIEZAS DE REPUESTO

Para solicitar repuestos, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono 1-877-888-8225, de lunes a viernes, de 8 a.m. a 8 p.m., hora del meridiano del este.



Impreso en EE.UU.

Blue Hawk & Design® es una marca registrada de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

