



Model #: 105821
Starting Date: 02/2022

5:1 Gearbox

105821 / Stainless Steel Ice Melt

80lb Rotary Spreader

with Adjustable 3-Sided Deflector



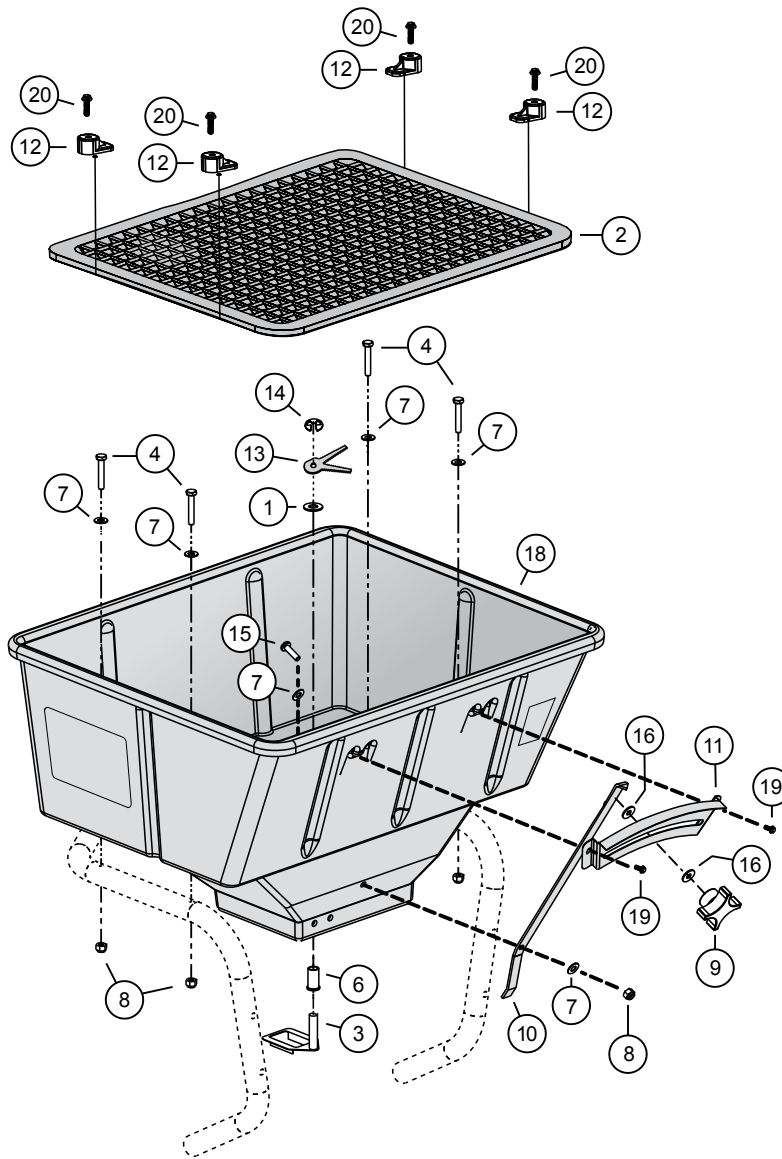
OWNER'S MANUAL

This product may be covered by one or more patents

SiteOne Landscape Supply™ | 800 - SITEONE

80lb Hopper Assembly

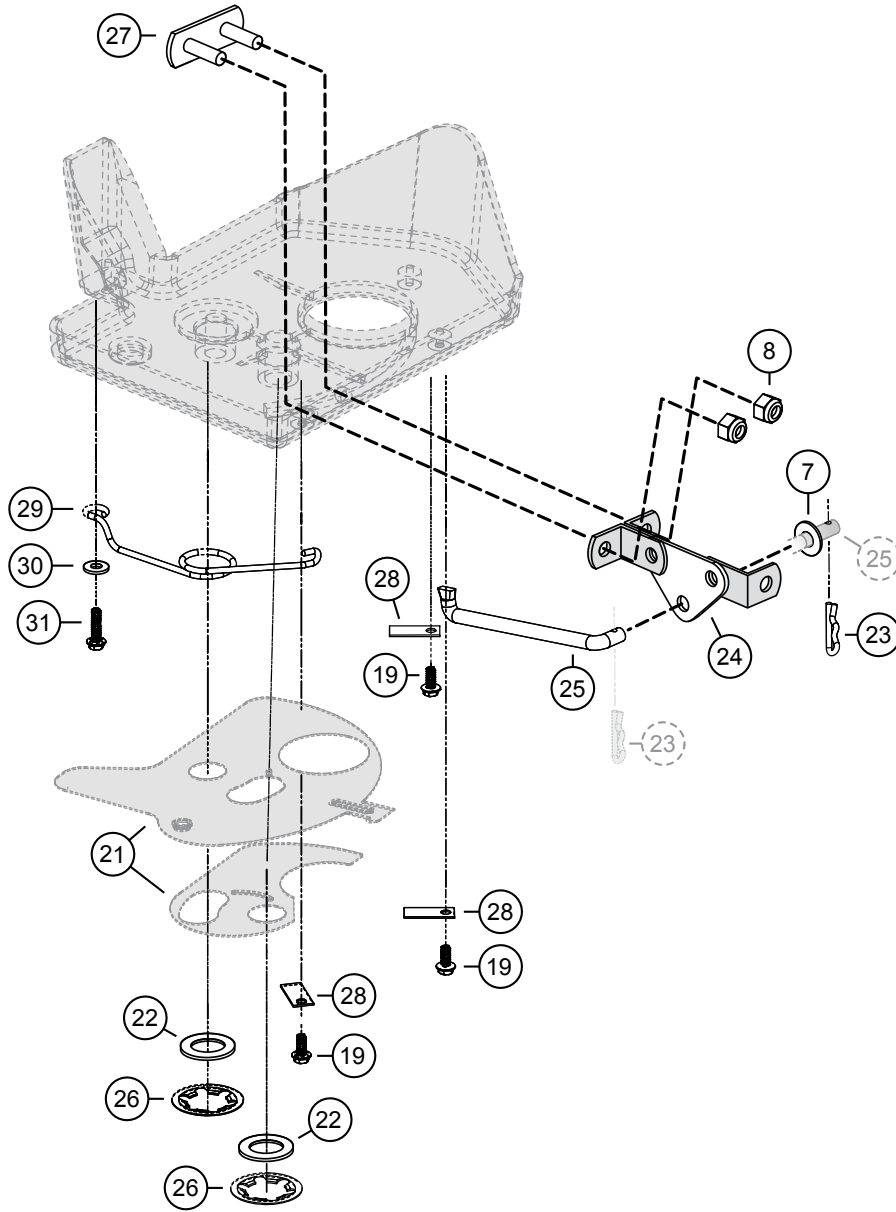
Figure 1 and Parts List



Ref #	Part #	Description	Qty	Ref #	Part #	Description	Qty
1	005530	Washer; Nylon Flat, 3/8"	1	11	706772	Control Plate Rate	1
2	5009S	Steel Screen for 80# Hoppers	1	12	092422	Plastic Screen Clip	4
3	092125	Agitator Assembly	1	13	1018284	Agitator	1
4	031167	Screw; Hex Cap, 1/4-20, 1.50"	4	14	092127	Retainer Clip "C"	1
6	060027	Agitator Shaft Bearing	1	15	031168	Screw; 1/4-20 x 0.75"	1
7	060033	Washer; Flat, 1/4"	6	16	082452	Washer; Nylon Flat, 1/4	2
8	060036	Nut; Nylon Lock, 1/4-20	5	18	1019278	Hopper; Green Salt Spreader, 80#	1
9	060043	Control Rate Knob	1	19	705631	Screw; Index Washer Hex, #8 x 3/8"	2
10	060044	Control Arm Rate	1	20	092426	Screw; Philips Head, #8 x 1/2"	4

Shut-off Assembly

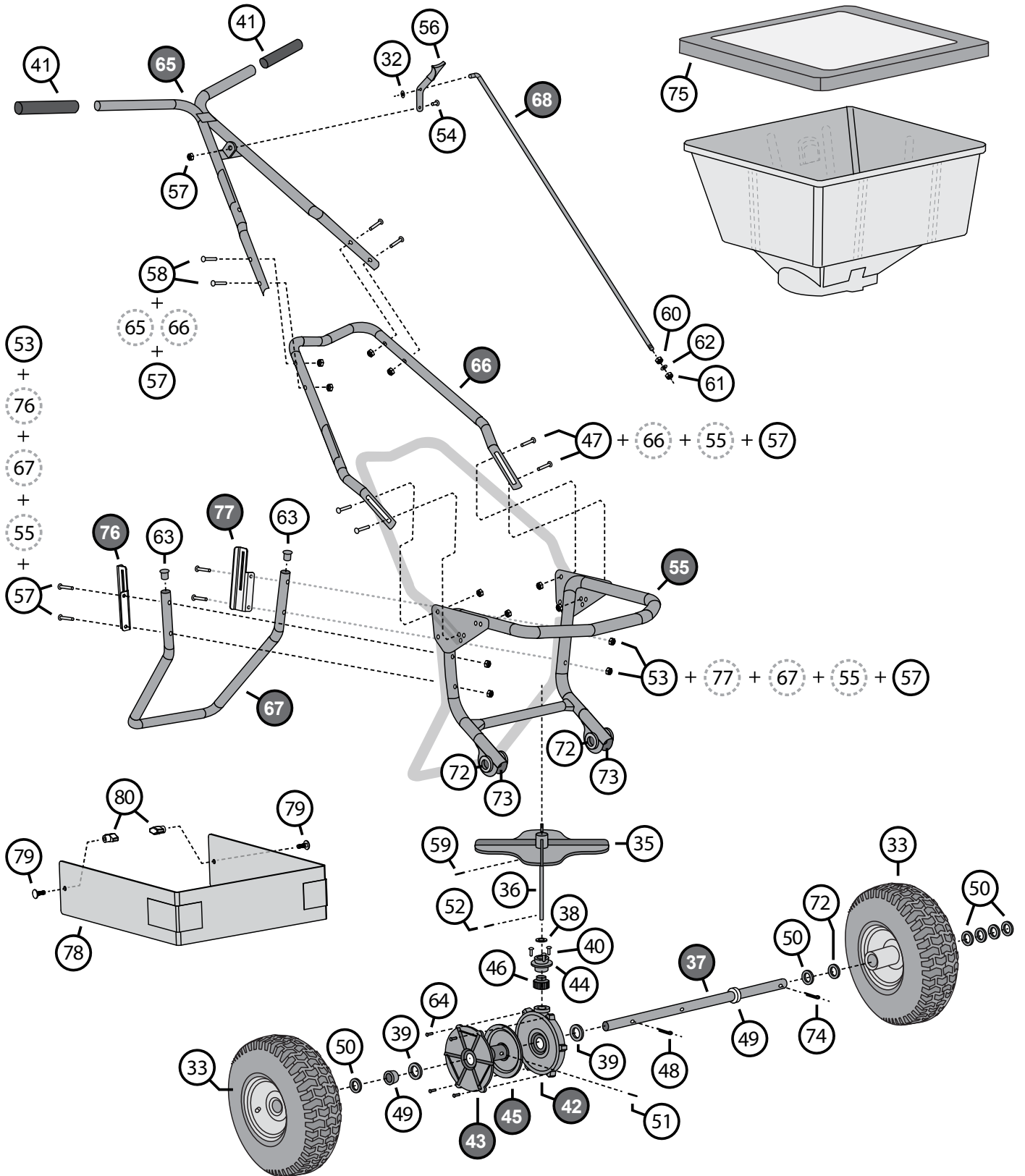
Figure 2 and Parts List



Ref #	Part #	Description	Qty	Ref #	Part #	Description	Qty
7	060033	Washer; Flat, 1/4"	1	25	060061	Pivot Lever Rod	1
8	060036	Nut; Nylon Lock, 1/4-20"	2	26	704186	Spring Clip	2
19	705631	Screw; Index Washer Hex, 8 x 3/8"	3	27	704539	Two Hole Weldment Plate	1
21	092822	Shut-off Plate	1	28	704955	Plate Shut-off Clip	3
22	092826	Washer; Large	2	29	092823	Plate Shut-off Spring	1
23	709945	Cotter Pin, 3/32" x 1/2 Lg	1	30	705630	Washer; Flat	1
24	060060	Pivot Lever Assembly	1	31	705632	Screw; Index Washer Hex, 8 x 5/8"	1

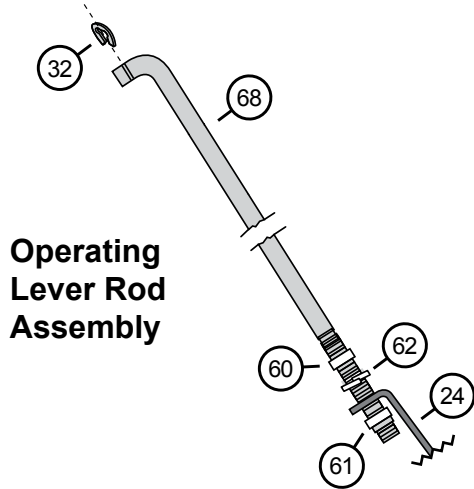
80lb Frame Assembly

Figure 3

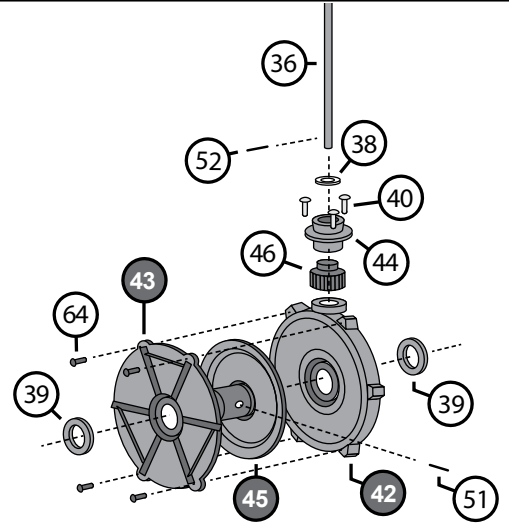


80lb Frame Assembly

Figure 3 Part List



GearSet Kit
Ref. # 69



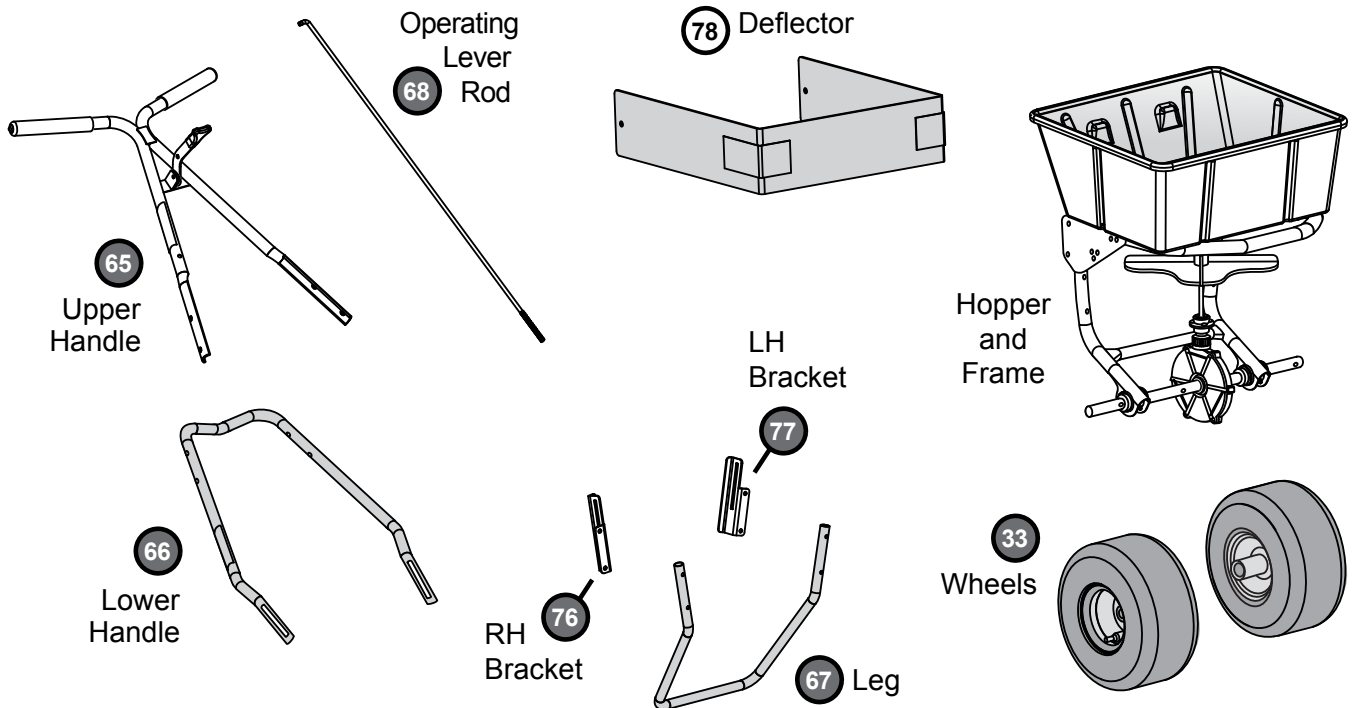
Ref #	Part #	Description	Qty	Ref #	Part #	Description	Qty
32	010171	Retainer Clip "C"	1	57	060036	Nut, Nylon Lock Insert; 1/4-20	13
33	018901	Wheel	2	58	031167	Screw, Hex Cap; 14-20 x 1-1/2	4
35	030317	Impeller	1	59	060069	Roller Pin, 1/8 x 1	1
36	030382	Impeller Shaft	1	60	060071	Nut, Hex Lock; 5/16	1
37	030383	Axle	1	61	060072	Nut, Nylon Insert; 5/16-18	1
38	030384	Gearset Oil Seal	1	62	060073	Lock Washer; 5/16	1
39	030385	Gearset Seal	2	63	020913	Plastic Plug, SS	2
40	030415	Washer Hex Screw; #10 x 5/8	3	64	700129	Washer Hex Screw; #6 x 5/8	6
41	030446	Handle Grip	2	65	704875	Handle Assembly, SS	1
42	030591	Gearset Housing	1	66	1019280	Lower Handle, SS	1
43	030592	Gearset Cover	1	67	704878	Support Leg, SS	1
44	030593	Gearset Cap	1	68	706035	Operating Rod Lever	1
45	030594	Gearset Bevel Gear	1	69	030627	Kit, GearSet	1
46	030595	Gearbox Pinion Gear	1	70	706847	Hardware Kit (Not Shown)	1
47	031168	Screw, Hex Cap; 1/4-20 x 3/4	4	72	018963	Plastic Axle Bearing	6
48	060012	Cotter Pin; 3/16 x 1-3/4	1	73	060078	Grease Fitting; 1/4-28 x 3/16	2
49	060014	Collar Axle w/ Set Screw Assembly	2	74	060018	Cotter Pin; 3/16 x 1-1/4	1
50	060017	Flat Washer; .06, .776, 1-1/4	6	75	1018283	Cover, black	1
51	060019	Roller Pin; 5/32 x 1.25	1	76	1018289	Bracket, RH	1
52	060022	Roller Pin; 1/8 x 11/16	1	77	1018288	Bracket, LH	1
53	1018292	Screw, Hex Cap; 1/4-20 x 2-1/4	4	78	1019351	Deflector	1
54	092459	Bolt, Thin Head SS; 1/4-20 x 3/4	1	79	1017637	Carriage; 6mm x 20mm	2
55	706129	Frame Assembly, SS	1	80	1007575	T-knob	2
56	060034	Operating Lever, Rubber Handle Asm.	1				

Assembly Steps

If any parts are missing, please call: (888) 384-2988

1. REMOVE THE SPREADER COMPONENTS FROM THE CARTON.

Find all of the parts shown below including the Hardware Package.



The hardware package contains:

Ref #	Part #	Description	Qty	Ref #	Part #	Description	Qty
32	010171	Retainer Clip "C"	1	60	060071	Nut, Hex Lock; 5/16	1
47	031168	Screw, Hex Cap; 1/4-20 x 3/4	4	61	060072	Nut, Nylon Insert; 5/16-18	1
48	060012	Cotter Pin; 3/16 x 1-3/4	1	62	060073	Lock Washer; 5/16	1
50	060017	Washer; Axle, Flat	6	74	060018	Cotter Pin; 3/16 x 1-1/4	1
53	1018292	Screw, Hex Cap; 1/4-20 x 2-1/4	4	79	1017637	Carriage; 6mm x 20mm	2
57	060036	Nut, Nylon Lock Insert; 1/4-20	12	80	1007575	T-knob	2
58	031167	Screw, Hex Cap; 14-20 x 1-1/2	4				

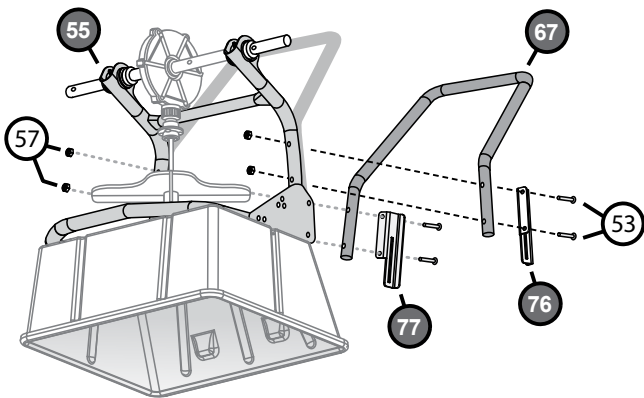
Assembly Steps

If any parts are missing, please call: (888) 384-2988

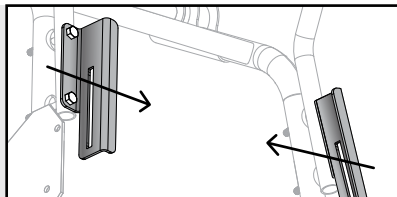
- Starting with the hopper facing down, align the LH and RH Brackets (76 & 77) with the spreader leg (67) as illustrated.

Run the four Hex Head Machine Screws (53) through the LH & RH brackets (76 and 77), leg (38), and hopper/frame assembly (55).

Fasten with the four Nylock Nuts (57).



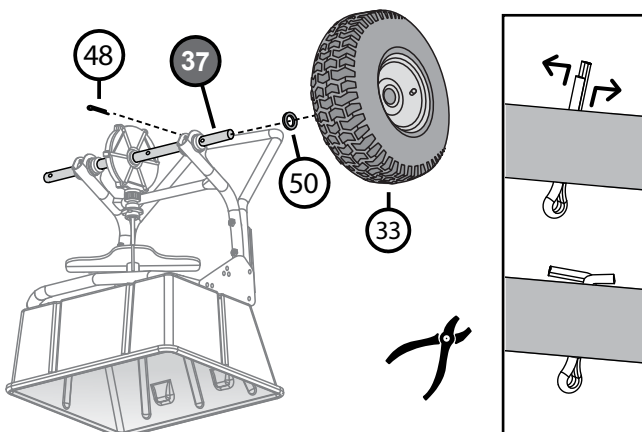
NOTE ON ALIGNMENT:
The lip of each bracket should point toward the center.



- On the axle end without a hole on the edge, add a flat washer (50) to the axle (37).

Next, add a wheel (33) to the axle and rotate until a small hole on the tire shaft matches with the axle hole.

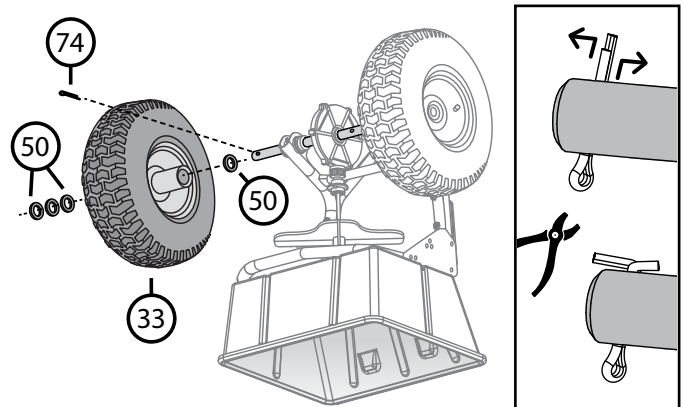
Secure drive wheel with the longer cotter pin that has been supplied (48). As illustrated, bend the cotter pin ends at 90° with pliers.



- On the opposite end of the axle, add a flat washer (50) and the second wheel (33).

Follow with up to three additional flat washers (50) as needed to fill the axle.

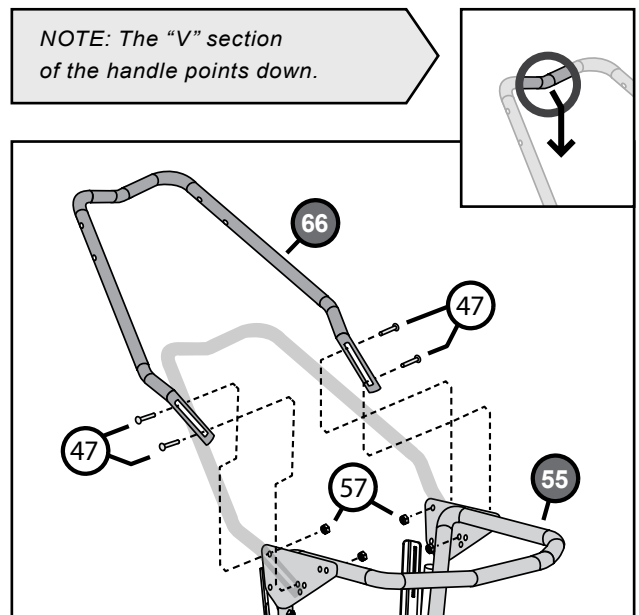
At the end, secure everything with the 1.25" long cotter pin (74). As illustrated, bend the cotter pin ends at 90° with pliers.



- Flip spreader over, resting on wheels.

Align the lower handle (66) with the hopper frame as illustrated and secure using 4 hex head screws (47) and 4 nylock nuts (57).

NOTE: The "V" section of the handle points down.



Assembly Steps

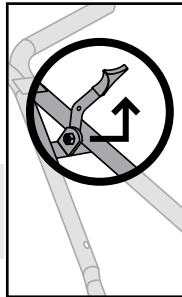
If any parts are missing, please call: (888) 384-2988

Remaining hardware at this point:

Ref #	Part #	Description	Qty.
32	10171	Retainer Clip "C"	1
57	60036	Nut, Nylon Lock Insert; 1/4-20	4
58	31167	Screw, Hex Cap; 14-20 x 1-1/2	4
60	60071	Nut, Hex Lock; 5/16	1
61	60072	Nut, Nylon Insert; 5/16-18	1
62	60073	Lock Washer; 5/16	1
79	1017637	Carriage; 6mm x 20mm	2
80	1007575	T-knob	2

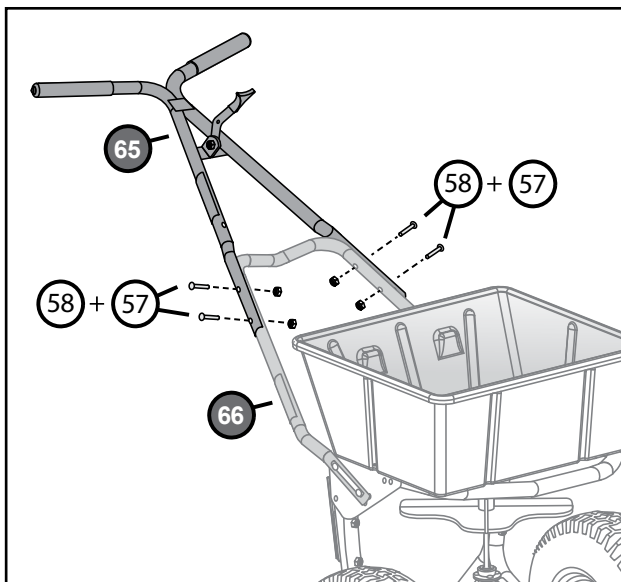
6. UPPER HANDLE

Align and attach the upper handle (65) to the lower handle (66) as illustrated below.



NOTE: The ON/OFF lever must be facing up.

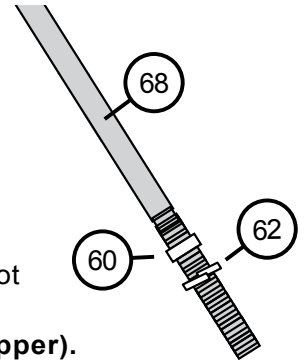
Secure in place using 4 machine screws (58) and 4 nylock nuts (57).



7. ATTACHING THE OPERATING LEVER ROD

Attach the operating lever rod (68) to the pivot lever assembly (at the bottom-rear of the hopper).

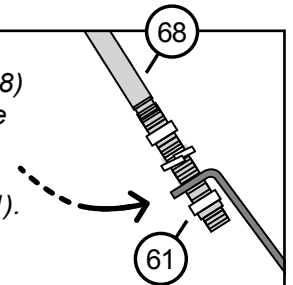
First screw the 5/16 hex nut (60) on the threaded end of the operating lever rod (68), add the lock washer (62).



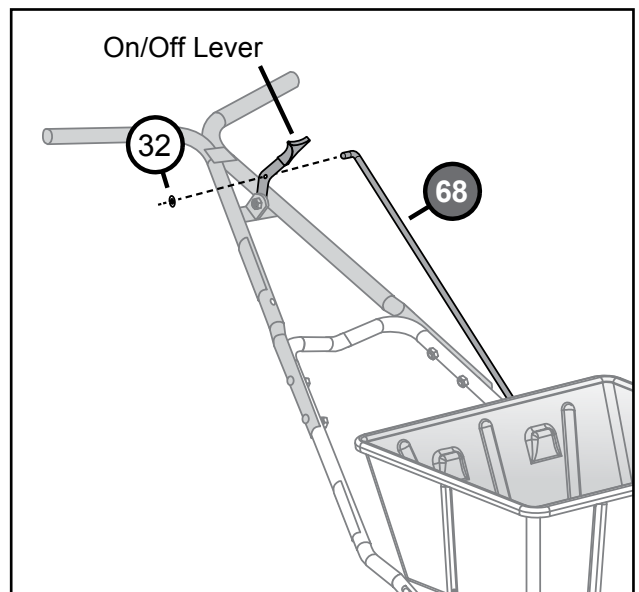
Next, insert the rod (68) through the hole of the pivot lever assembly.

Add a 5/16 locknut (61).

Do not fully secure.



8. Attach the operating lever rod to the on/off lever by inserting the bent end of the rod (68) into the top hole of the lever from left to right and slide on the C-clip (32), securing the rod in place.

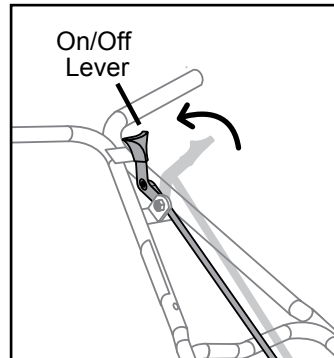


Assembly Steps

If any parts are missing, please call: (888) 384-2988

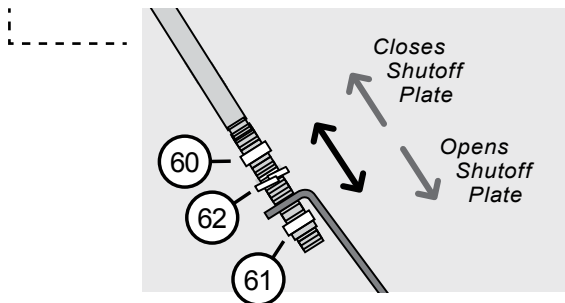
9. **Move the ON / OFF lever to the OFF Position**

(Do this by pulling back toward the handles).



Next, move the Shutoff Plate assembly to the Fully **CLOSED** Position.

Do this by adjusting the hex nuts and lock washer (60, 61, and 62) that were added to the bottom of the operating lever rod (68).



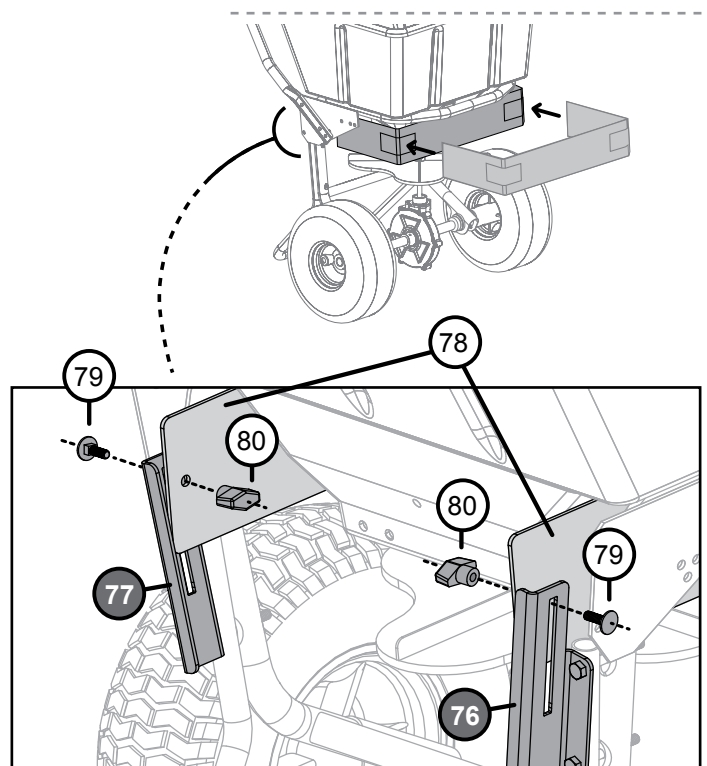
10. Grease the axle bearings and the gear support.
11. Read the calibration instructions (see **page 10**) and calibrate following the instructions.

12. Align the deflector (78) as illustrated.

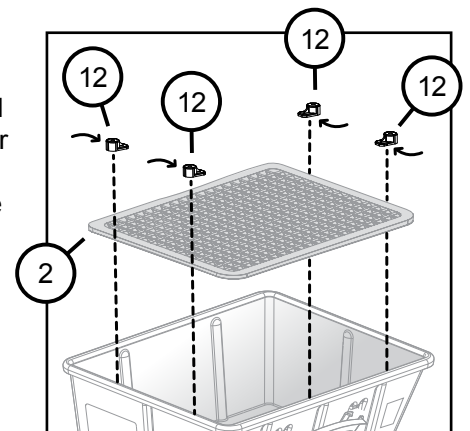
Attach the deflector to the brackets (76 & 77) at the base of the spreader. Secure with:

- 1 Carriage Bolt, 6mm x 20mm (79)
- 1 T-knob (80)

The carriage bolt is installed next to the slot, as shown. *Repeat on other side.*



13. Place the screen (2) in hopper and rotate the four plastic clips (12) to secure screen in place.



Calibration

Two items must be considered when calibrating a spreader:

1. DISTRIBUTION PATTERN OF THE SPREADER

(The pattern the product makes as it strikes the ground after being thrown out by the spreader's impeller.)

There are many factors which affect the distribution pattern of a rotary spreader and some of them relate directly to the product. For this reason, we recommend that the spreader be calibrated separately for every product to be applied. Spreader calibration should be checked at least once a month, or more often when the spreader is used frequently.

2. APPLICATION RATE

(The amount of product applied per thousand square feet.)

This is important because over- application can be costly and may cause plant injury, while under application will reduce the effectiveness of the product.

TO CALIBRATE A SPREADER, FOLLOW THESE STEPS:

- Check the spreader discharge hole with the operating lever in the closed position.
- If the discharge holes are not fully closed, thread the upper jam nut on the operating lever rod further up the rod.
- Tighten the lower locknut and recheck.
- Repeat this procedure until the holes are fully closed.

ACHIEVE A UNIFORM DISTRIBUTION PATTERN:

The accurate method for checking pattern uniformity is to lay out shallow boxes or pans in a row on a line perpendicular to the direction of spreader travel.

Eleven boxes or pans, two inches high placed on one-foot centers will provide accurate calibration.

To conduct the test:

1. Begin with the pattern slide completely open and set the rate control arm at the suggested approximate setting.
2. Make three passes over the boxes, pushing the spreader in the same direction each time.
3. The product caught in each box is then evaluated to determine the distribution pattern. Weighing the product in each box is the most accurate, but a simpler method is to pour the contents of each box into a separate small vial or bottle.
4. Set the eleven vials or bottles side-by-side in order. This makes the pattern variation quite visible.
NOTE: To reduce the amount of discharge to the right side (operator's right) the pattern slide should be partially closed and the test repeated until the distribution pattern is uniform.

Calibration / Operation

TO ACHIEVE THE CORRECT APPLICATION RATE:

The approximate spreader settings printed on any product label should only be used as the initial setting for calibration.

1. Set the rate control arm at this approximate setting.
2. Using the collection boxes or pans, make a single pass over them to determine the effective pattern width.

NOTE:

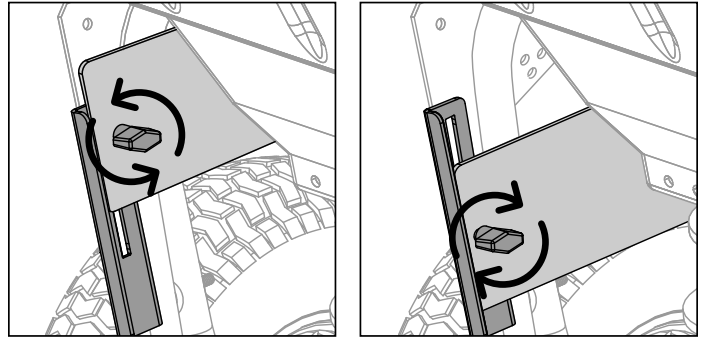
The effective pattern width is twice (2x) the distance to the point where the rate drops to one-half the average rate at the center.

Example: If the product in the vials from the center boxes averages two inches in depth, count out to the vial which has one inch of product. If this is the fifth vial from the center and the boxes were on one-foot centers, the effective pattern width is ten feet (2 x 5 ft.).

3. Knowing the effective pattern width (ten feet), measure out a lineal distance to equal 1,000 sq. ft. (10 ft. x 100 ft. = 1,000 sq. ft.).
 4. Weigh 20 lbs. of product and place it in the spreader hopper and spread it over the distance necessary to equal 1,000 sq. ft. (100 ft.).
 5. Weigh the product left in the hopper and subtract this amount from the amount with which you started.
- The result is the application rate for this product in pounds per 1,000 sq. ft. that your spreader is currently adjusted to disperse.*
6. Adjust the rate control arm up or down as needed and repeat this procedure until the correct application rate is achieved.

TO RAISE OR LOWER THE DEFLECTOR:

Loosen the T-Knob and slide the deflector up or down, then re-tighten the T-Knob.



OPERATION / SPREADER TIPS:

1. Always push the spreader; do not pull.
2. Push the spreader at a consistent speed (approximately 3 m.p.h. is recommended).
3. Always close the operating lever before filling the hopper.
4. Be sure the screen is in place to prevent lumps or paper scraps from plugging the holes in the hopper bottom.
5. Always start walking forward before opening the operating lever; close the operating lever before forward motion is stopped.
6. Hold the handle at a height that will keep the impeller level.
7. Empty the spreader after each use. Wash the spreader thoroughly and allow it to dry. Keep the impeller clean.
8. Lubricate all moving parts. Apply grease to the two grease fittings in the axle supports.



Rotary Spreader One-Year Limited Warranty

1. *What Is Covered By This Warranty.* LESCO, Inc. warrants, to the original purchaser only, that the Equipment that is the subject of this sale (a) conforms to LESCO's published specifications, and (b) is free from defects under normal service, for a one-year period from the original date of delivery. This warranty does not include damage to the Equipment resulting from occurrences set forth hereinafter in (2). If the purchaser discovers within this period a failure of the Equipment to conform to specifications or a defect in material or workmanship, they must promptly notify LESCO in writing of such claim. Any claims under this warranty must be received in writing by LESCO within 13 months from the date of original delivery. Within a reasonable time after such notification, LESCO will replace any defective component of the Equipment or part thereof. LESCO will provide the components or parts at LESCO's expense. Labor is to be performed by the original purchaser. (LESCO will provide purchaser a labor allowance at LESCO's current flat rate schedule.) LESCO will make the final determination as to the amount of hours to be reimbursed to the purchaser for labor. All defective parts shall be returned to LESCO if requested. These remedies are the original purchaser's exclusive remedies for breach of warranty.

2. *What Is Not Covered By This Warranty.* LESCO does not warrant (a) any product, components or parts not manufactured by LESCO; (b) defects caused by failure to provide a suitable installation environment for the Equipment; (c) damage caused by use of the Equipment for purposes other than those for which it was designed; (d) damage caused by accident or disasters such as fire, flood, wind and lightning; (e) damage caused by unauthorized attachments or modification; or (f) any other abuse or misuse of the Equipment.

3. **EXCLUSIVE WARRANTY. THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES OR REMEDIES, WHETHER WRITTEN, ORAL OR IMPLIED. ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, COURSE OF DEALING OR USAGE OF TRADE ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED AND EXCLUDED.**

4. **LIMITATION OF REMEDIES. UNDER NO CIRCUMSTANCES, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, SHALL LESCO BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE, DIRECT OR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL ARISING OUT OF THE USE OF OR**

INABILITY TO USE THIS EQUIPMENT INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY CLAIM FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF USE OF THE EQUIPMENT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, FACILITIES OR SERVICE, DOWNTIME, THE CLAIMS OR COSTS OF THIRD PARTIES INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

5. **Time Limit For Claims.** Any claim for breach of warranty or claims under this warranty must be received by LESCO within 13 months following delivery of the equipment.

6. **No Other Warranties.** Unless modified in writing signed by both parties, this agreement is understood to be the complete and exclusive agreement between the parties, superseding all prior agreements, oral or written, and all other communications between the parties relating to the subject matter of this agreement. No employee or representative of LESCO or any other party is authorized to make any other Warranty or to assume any other liability in connection with the sale of its Equipment.

7. **Future Changes.** LESCO reserves the right to reserve, change or modify the construction and design of its Equipment or any component part or parts thereof without incurring the obligations to make such changes or modifications in present equipment.

8. **Allocation Of Risks.** This agreement allocates the risks of equipment failure between LESCO and the original purchaser. This allocation is recognized by both parties and is reflected in the price of the goods. **THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT IT HAS READ THIS AGREEMENT, UNDERSTANDS IT, AND IS BOUND BY ITS TERMS.**

9. **How To Contact LESCO.** If during the warranty period, the LESCO Rotary Spreader does not function properly due to defect, simply contact the LESCO Service Department:

LESCO, Inc.
1301 East 9th Street Suite 1300
Cleveland, Ohio 44114-1849
Toll Free (800) 321-5325

HOW TO ORDER PARTS

Contact your SiteOne Salesperson, phone or write us. We will need the following information:

1. Your account number if available.
2. Your name and address and the address where you want the parts to be shipped.
3. The Model/Serial No. of the equipment.
4. The LESCO® Part No. and the quantity desired. (Please do not use reference numbers.)

NOTE: Inspect all shipments on receipt for damage or missing parts. File a claim with the carrier before accepting a damaged shipment.

We reserve the right to change designs, specifications and equipment at any time without notice and without incurring any obligations.

SiteOne Landscape Supply, Inc.

300 Colonial Center Parkway, Suite 600 | Roswell, GA 30076 | 800-SITEONE | siteone.com



Modelo #: 105821
Fecha de Inicio: 02/2022

5:1 Cajón Equipo

105821 / Deshielo, de Acero Inoxidable

Esparcidor Rotatorio de 80 Libras con deflector ajustable de 3 lados



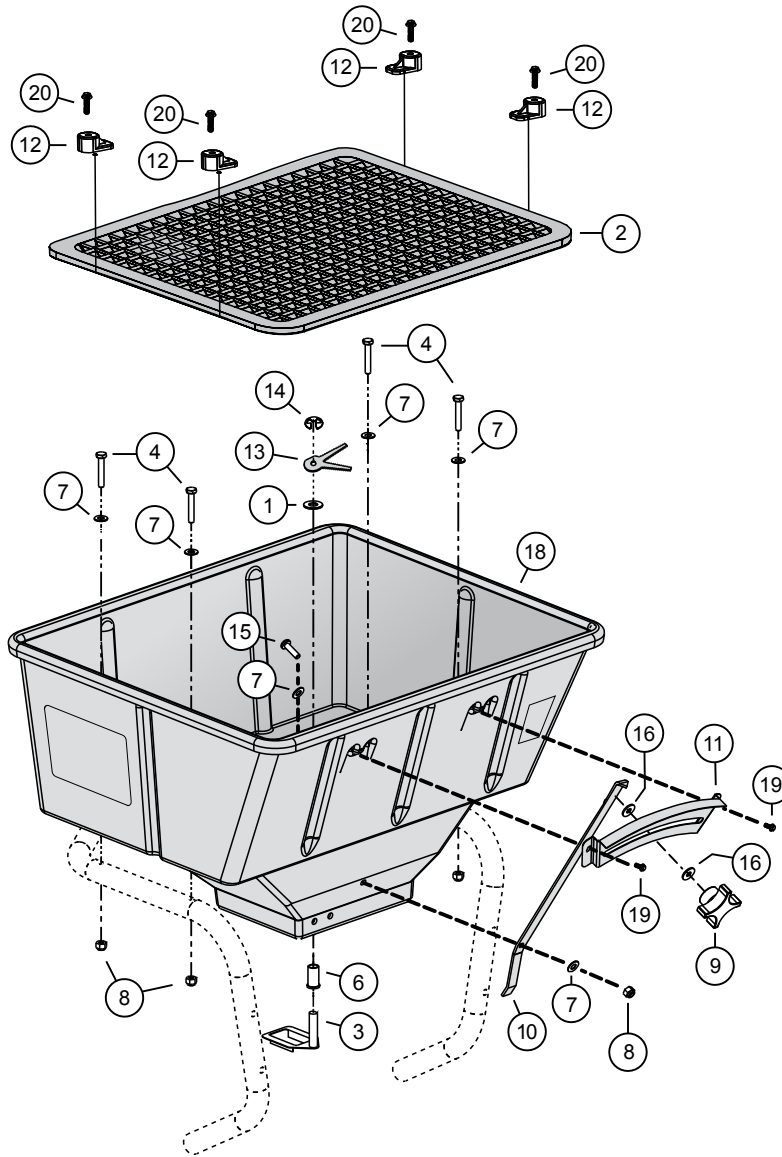
EL MANUAL DEL PROPIETARIO

Este producto puede estar cubierto por una o más patentes.

SiteOne Landscape Supply™ | 800 - SITEONE

Ensamblaje del Tolva de 80 lb

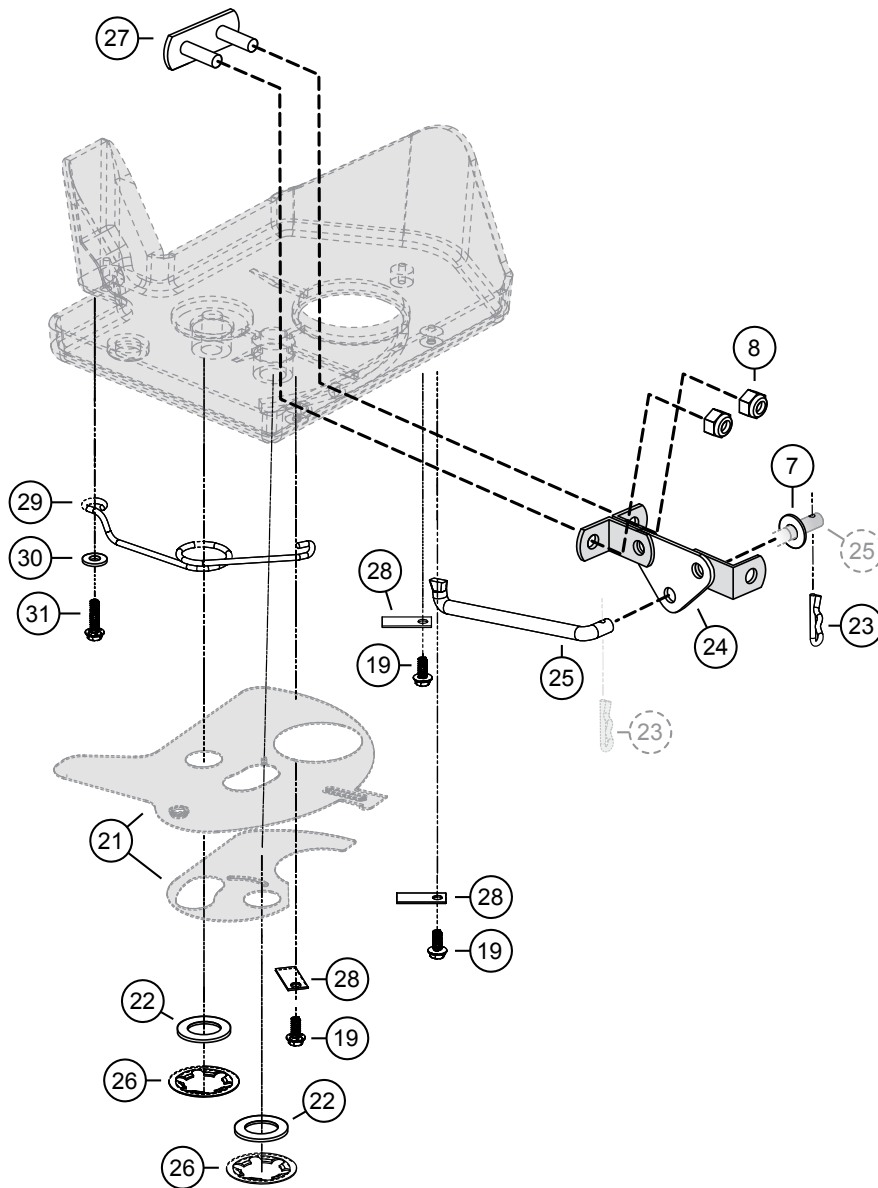
Figura 1 y Lista de Piezas



Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.	Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.
1	005530	Arandela; Plana de Nailon, 3/8"	1	12	092422	Clip para la Pantalla de Plástico	4
2	5009S	Rejilla; Acero para Tolva de 80 lb	1	13	1018284	Agitador	1
3	092125	Conjunto de Agitador	1	14	092127	Clip de Retención en Forma de "C"	1
4	031167	Tornillo; de Cabeza Hex, 1/4-20, 1.50"	4	15	031168	Tornillo; 1/4-20 x 0.75"	1
6	060027	Cojinete del Eje del Agitador	1	16	082452	Arandela; Plana de nailon, 1/4"	2
7	060033	Arandela; Plana, 1/4"	6	18	1019278	Tolva; Esparcidor de sal, Verde, 50 libras	1
8	060036	Tuerca; Seguridad, Inserto Nailon, 1/4-20	5	19	705631	Tornillo; Hexagonal con Arandela de Indexación, #8 x 3/8"	2
9	060043	Perilla de control de la Dosis	1	20	092426	Tornillo; Cabeza Cruziforme, #8 x 1/2"	4
10	060044	Brazo de control de la Dosis	1				
11	706772	Placa de Control de la Dosis	1				

Conjunto de Cierre

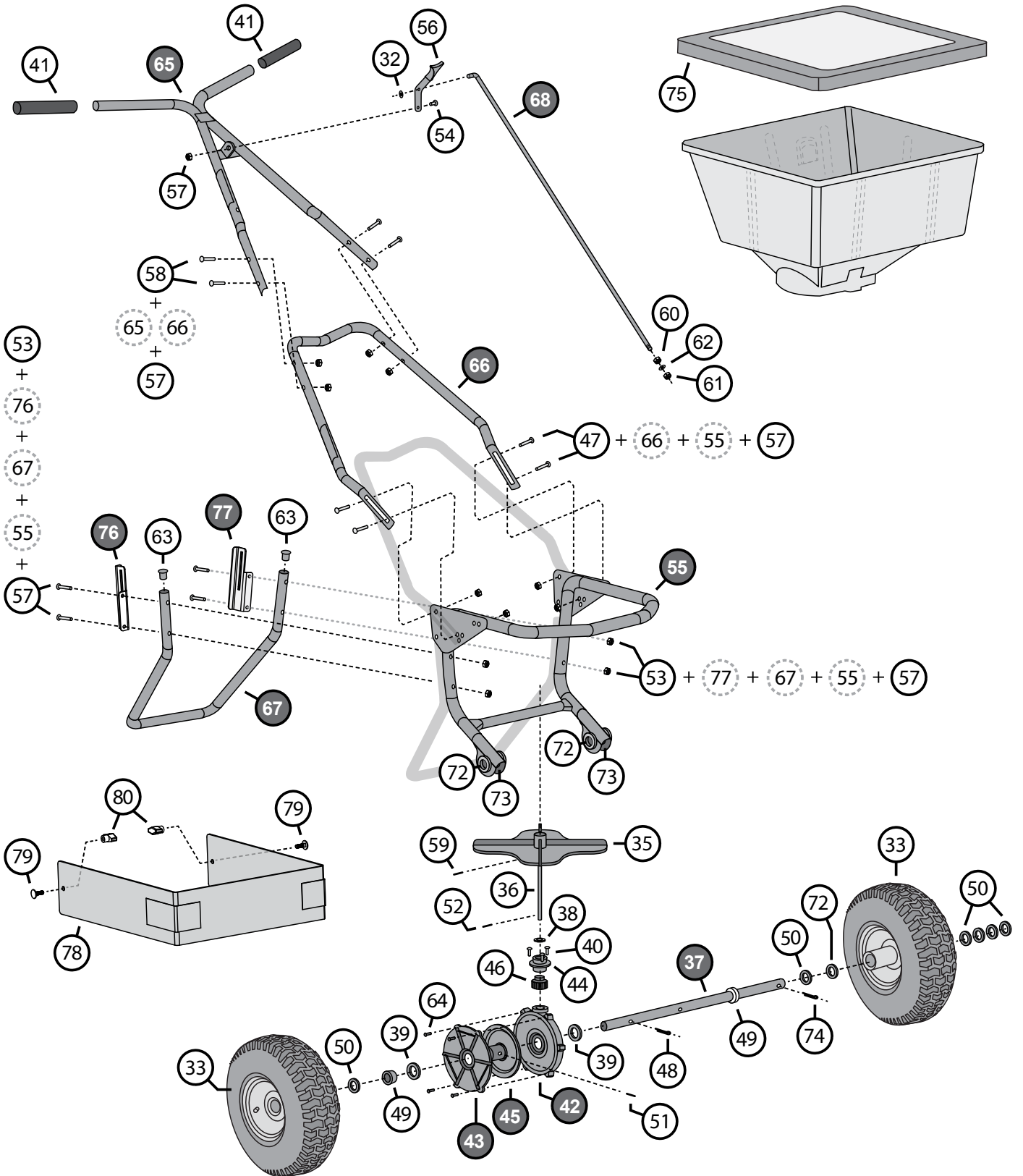
Figura 2 y Lista de Piezas



Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.	Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.
7	060033	Arandela; plana, 1/4"	1	25	060061	Varilla de palanca de pivote	1
8	060036	Tuerca; seguridad, inserto nailon, 1/4-20"	2	26	704186	Clip de resorte	2
19	705631	Tornillo; hexagonal con arandela de indexación, #8 x 3/8"	3	27	704539	Placa de soldadura de dos orificios	1
21	092822	Placa de cierre	1	28	704955	Clip de cierre de plástico	3
22	092826	Arandela; grande	2	29	092823	Resorte de cierre de plástico	1
23	709945	Chaveta; grande, 3/32" x 1/2	1	30	705630	Arandela; plana	1
24	060060	Conjunto de palanca de pivote	1	31	705632	Tornillo; hexagonal con arandela de indexación, #8 x 5/8"	1

Ensamblaje del Estructura de 80 lb

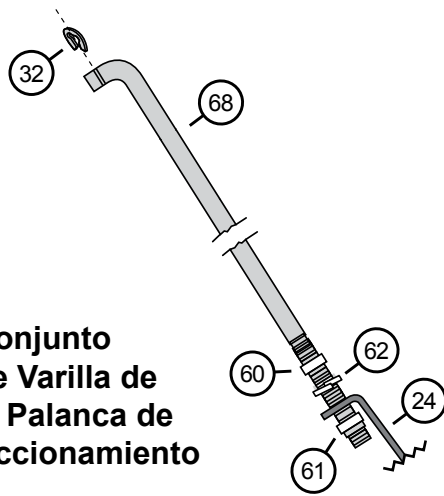
Figura 3



Ensamblaje del Estructura de 80 lb

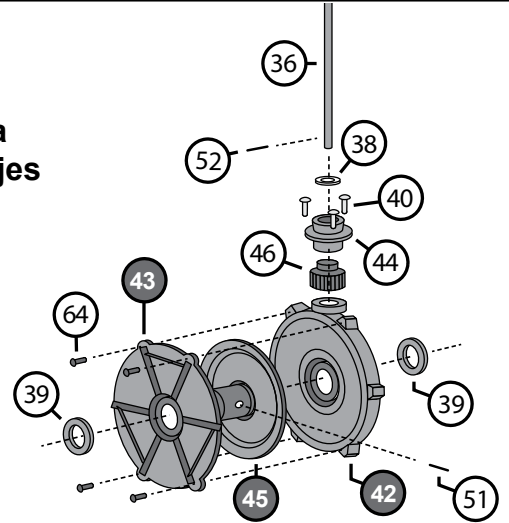
Figura 3 Lista de Piezas

Conjunto de Varilla de la Palanca de Accionamiento



Kit: Sistema de Engranajes

Ref. # 69



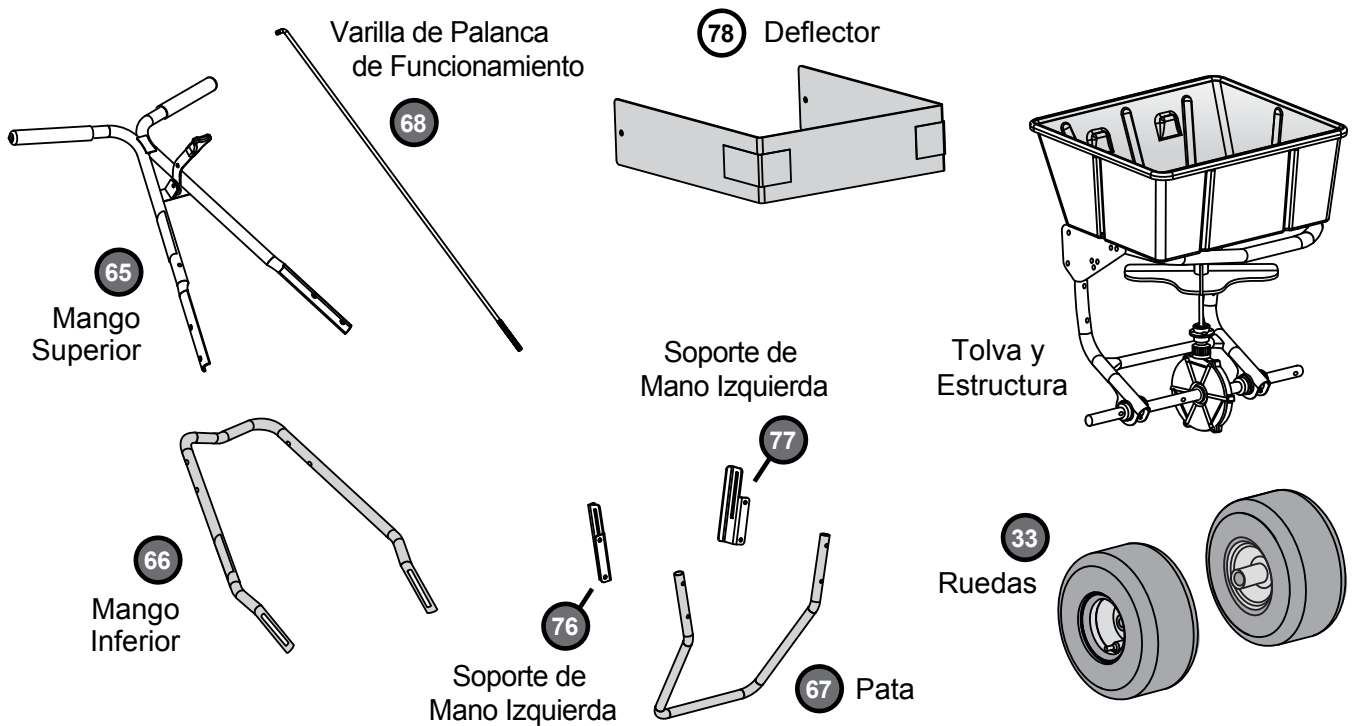
Ref. Parte N°	Descripción	Cant.	Ref. Parte N°	Descripción	Cant.		
32	010171	Clip de retención en forma de "C"	1	57	060036	Tuerca inserto; bloqueo nailon, 1/4-20	13
33	018901	Rueda	2	58	031167	Tornillo de cabeza hex; 14-20 x 1-1/2	4
35	030317	Impulsor	1	59	060069	Pasador de rodillo, 1/8 x 1	1
36	030382	Eje de impulsor	1	60	060071	Tuerca; hexagonal de seguridad, 5/16"	1
37	030383	Eje	1	61	060072	Tuerca, con inserto de nailon, 5/16"-18	1
38	030384	Sello de aceite; sistema de engranajes	1	62	060073	Arandela; de seguridad, 5/16"	1
39	030385	Sello del sistema de engranajes	2	63	020913	Tapón de plástico	2
40	030415	Tornillo hex con arandela, #10 x 5/8	3	64	700129	Tornillo; hex con arandela, #6 x 5/8	6
41	030446	Agarre de mango	2	65	704875	Montaje de mango, SS	1
42	030591	Carcasa para el sistema engranajes	1	66	1019280	Mango inferior, SS	1
43	030592	Cubierta para el sistema engranajes	1	67	704878	Pata de apoyo, SS	1
44	030593	Tapa del sistema de engranajes	1	68	706035	Palanca de varilla de operación	1
45	030594	Engranaje cónico sistema engranajes	1	69	030627	Kit, Sistema de Engranajes	1
46	030595	Engranaje piñón; sistema engranajes	1	70	706847	Kit de herramientas (no se muestra)	1
47	031168	Tornillo; de cabeza hex, 1/4-20 x 0.75 BZ	4	72	018963	Cojinete de eje de plástico	6
48	060012	Chaveta, 3/16 x 1-1/2	1	73	060078	Engrasador; 1/4-28 x 3/16	2
49	060014	Eje de collar con montaje, tornillo fijación	2	74	060018	Pasador de chaveta; 3/16 x 1-1/4	1
50	060017	Arandela plana; 0,06, 0,776, 1-1/4	6	75	1018283	Cubierta, negra	1
51	060019	Pasador de rodillo; 5/32 x 1,25	1	76	1018289	Soporte derecho	1
52	060022	Pasador de rodillo; 1/8 x 11/16	1	77	1018288	Soporte izquierdo	1
53	1018292	Tornillo de cabeza hex; 1/4-20 x 2-1/4	4	78	1019351	Deflector	1
54	092459	Perno SS; cabeza delgada, 1/4-20 x 3/4	1	79	1017637	Carro; 6 mm x 20 mm	2
55	706129	Ensamblaje de estructura, SS	1	80	1007575	Perilla en forma de T	2
56	060034	Palanca de funcionamiento, montaje de mango de goma	1				

Pasos de Ensamblaje

Si falta alguna pieza, llame al: (888) 384-2988

1. SAQUE DE LA CAJA LOS COMPONENTES DEL ESPARCIDOR.

Identifique todas las piezas que se muestran a continuación, incluyendo el paquete de accesorios.



El paquete de accesorios contiene lo siguiente:

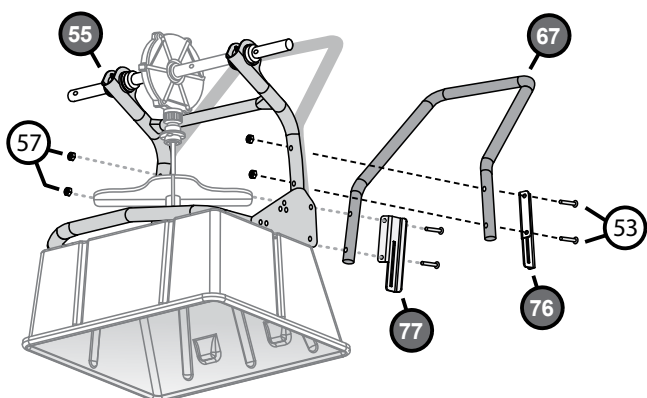
Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.	Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.
32	010171	Clip de retención en "C"	1	60	060071	Tuerca de bloqueo hex; 5/16	1
47	031168	Tornillo de cabeza hex; 1/4-20 x 3/4	4	61	060072	Tuerca con inserto de nailon; 5/16-18	1
48	060012	Pasador de chaveta; 3/16 x 1-3/4	1	62	060073	Arandela de seguridad; 5/16	1
50	060017	Arandela; Eje, plana	2	74	060018	Pasador de chaveta; 3/16 x 1-1/4	1
53	1018292	Tornillo de cabeza hex; 1/4-20 x 2-1/4	4	79	1017637	Carro; 6 mm x 20 mm	2
57	060036	Tuerca; inserto bloqueo nailon, 1/4-20	12	80	1007575	T-knob	2
58	031167	Tornillo de cabeza hex; 14-20 x 1-1/2	4				

Pasos de Ensamblaje

Si falta alguna pieza, llame al: (888) 384-2988

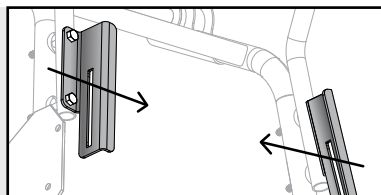
- Empezando con la tolva boca abajo, alinee los soportes izquierdo y derecho (76 y 77) con la pata del esparcidor (67) como se muestra en la ilustración.

Pase los cuatro tornillos maquinados de cabeza hex (52) a través de los soportes izquierdo y derecho (76 y 77), la pata (67) y el conjunto de marco/tolva (55). Sujételos con las cuatro tuercas de seguridad con inserto de nailon (57).



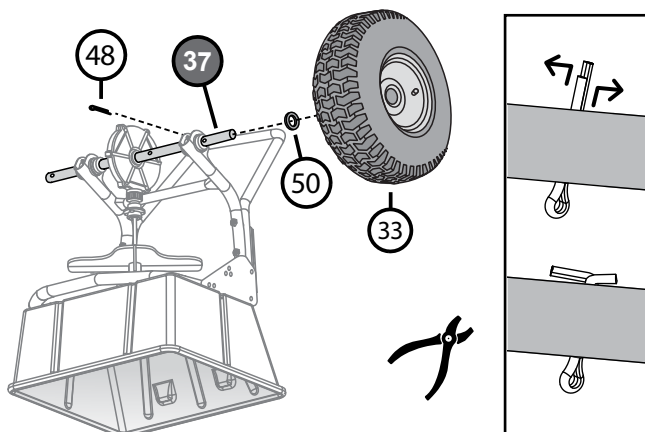
NOTA SOBRE ALINEACIÓN:

El borde de cada soporte deberá apuntar hacia el centro.



- En el extremo del eje sin orificio en el borde, coloque una arandela plana (50) en el eje (37).

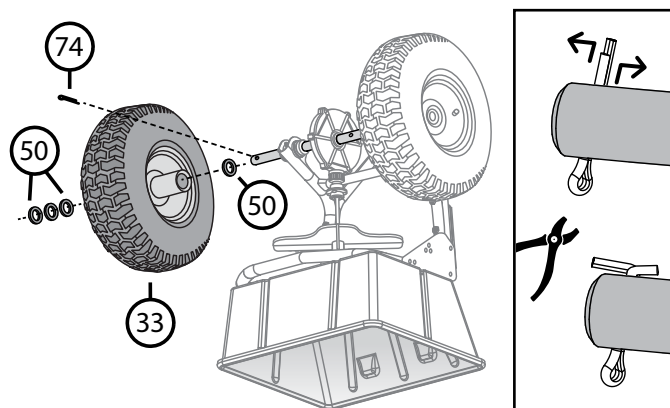
Luego, coloque una rueda (33) en el eje y gírela hasta que un pequeño orificio en el eje del neumático coincida con el orificio del eje. Fije la rueda motriz con la chaveta más larga que se suministra (48). Como se muestra en la ilustración, doble los extremos de la chaveta a 90° con unos alicates.



- En el extremo opuesto del eje, coloque una arandela plana (50) y la segunda rueda (33).

Puede colocar hasta tres arandelas planas adicionales (50) según sea necesario para llenar el eje.

Al final, fije todo con la chaveta de 1" de largo (74). Como se muestra en la ilustración, doble los extremos de la chaveta a 90° con unos alicates.

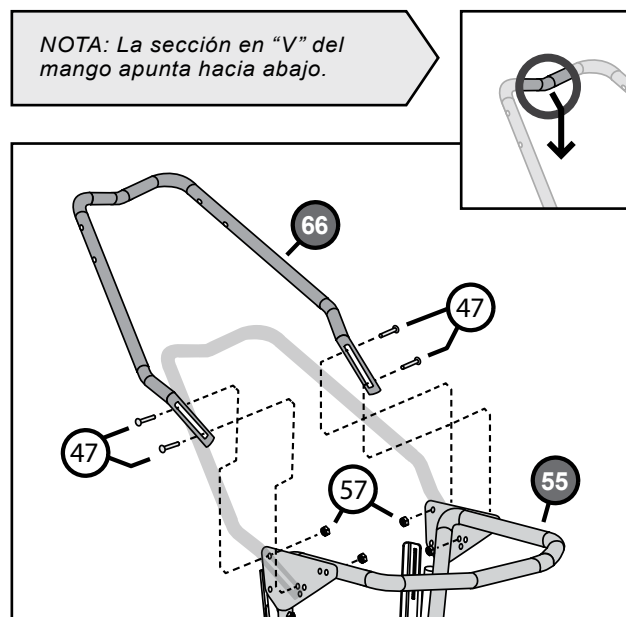


- Dele la vuelta al esparcidor, de modo que quede apoyado sobre las ruedas.



Alinee el mango inferior (66) con el marco de la tolva como se muestra en la ilustración y fíjelo con 4 tornillos de cabeza hex (47) y 4 tuercas de seguridad con inserto de nailon (57).

NOTA: La sección en "V" del mango apunta hacia abajo.



Pasos de Ensamblaje

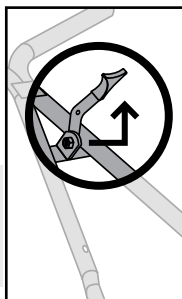
Si falta alguna pieza, llame al: (888) 384-2988

El paquete de accesorios contiene lo siguiente:

Ref.	Parte N°	Descripción	Cant.
32	10171	Clip de retención en "C"	1
57	60036	Tuerca; inserto bloqueo nailon, 1/4-20	4
58	31167	Tornillo de cabeza hex; 14-20 x 1-1/2	4
60	60071	Tuerca de bloqueo hex; 5/16	1
61	60072	Tuerca con inserto de nailon; 5/16-18	1
62	60073	Arandela de seguridad; 5/16	1
79	1017637	Carro; 6 mm x 20 mm	2
80	1007575	T-knob	2

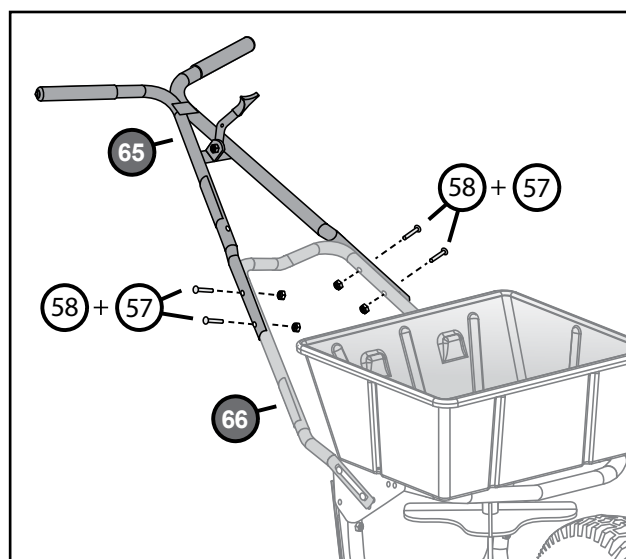
6. MANGO SUPERIOR

Alinee y acople el mango superior (65) con el mango inferior (66) como se muestra en siguiente ilustración.



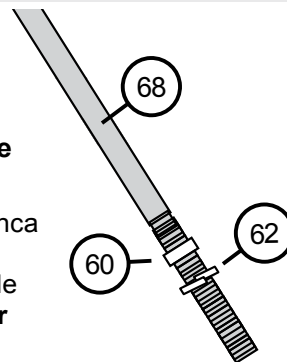
NOTA: La palanca de encendido / apagado debe estar hacia arriba.

Fije todo en su lugar con 4 tornillos maquinados (58) y 4 tuercas de seguridad con inserto nailon (57).



7. Colocación de la Varilla de la Palanca de Accionamiento

Acople la varilla de la palanca de accionamiento (68) con el conjunto de la palanca de pivote (en la parte inferior trasera de la tolva).

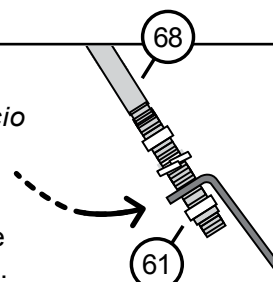


Primero, atornille la tuerca hex de 5/16 (60) en el extremo con rosca de la varilla de la palanca de accionamiento (68), y coloque la arandela de seguridad (62).

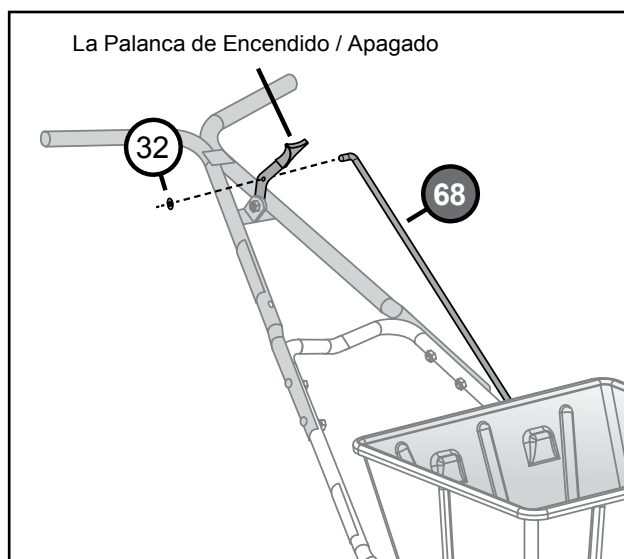
Luego, atraviese la varilla (68) por el orificio del conjunto de la palanca de pivote.

Coloque una tuerca de seguridad de 5/16 (61).

No la fije por completo.



8. Acople la varilla de la palanca de accionamiento con la palanca de encendido/apagado; para hacerlo, inserte el extremo doblado de la varilla (68) en orificio superior de la palanca, de izquierda a derecha, y deslice el clip en forma de C (32), fijando la varilla en su lugar.

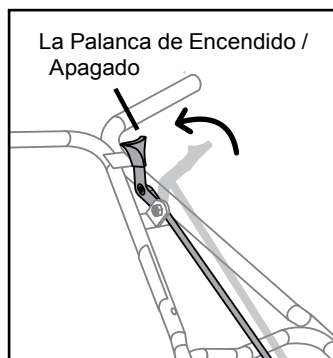


Pasos de Ensamblaje

Si falta alguna pieza, llame al: (888) 384-2988

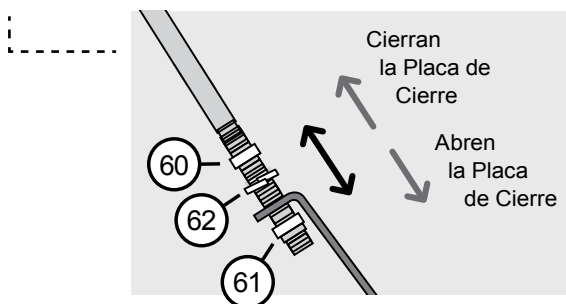
9. **Mueva la palanca de encendido / apagado a la posición de APAGADO.**

(Para hacerlo, tire hacia atrás, hacia los mangos).



Luego, mueva el conjunto de la placa de cierre a la **POSICIÓN DE CIERRE** completo.

Para hacerlo, ajuste las tuercas hexagonales y la arandela de seguridad (60, 61 y 62) que se colocaron en la parte inferior de la varilla de la palanca de accionamiento (68).

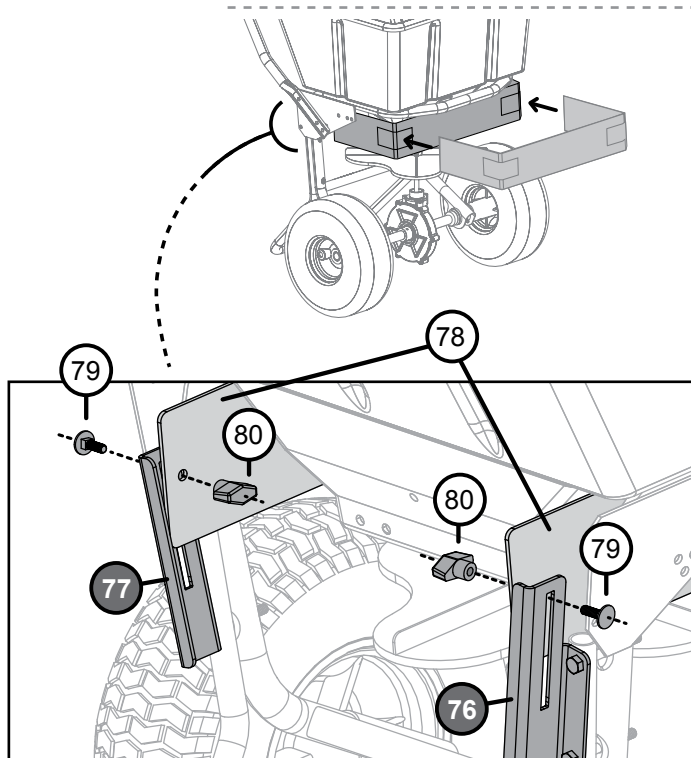


10. Engrase los cojinetes del eje y el soporte engranaje.
11. Lea las instrucciones de calibración (**consulte la página 10**) y realice la calibración según las instrucciones.

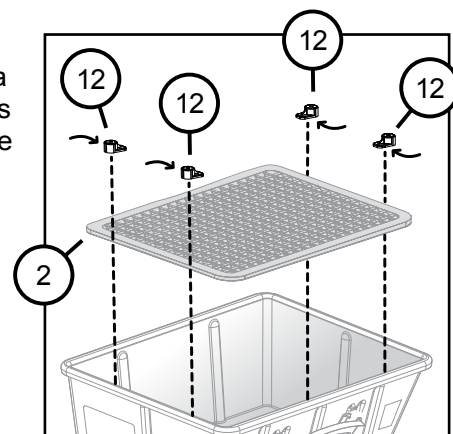
12. Alinee el deflector (78) como se muestra en la ilustración. Acople el deflector con los soportes (76 y 77) en la base del esparcidor. Fijelo con:

- 1 perno de cabeza redonda y cuello cuadrado, 6 mm x 20 mm (79)
- 1 perilla en forma de T (80)

El perno de cabeza redonda y cuello cuadrado se instala junto a la ranura, como se muestra. Repita el procedimiento del otro lado.



13. Coloque la rejilla (2) en la tolva y gire los cuatro clips de plástico (12) para fijar la rejilla en su lugar.



Calibración

Al calibrar un esparcidor, se deben tener en cuenta dos elementos:

1. PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL ESPARCIDOR

(El patrón que crea el producto cuando cae en el suelo, después de que el impulsor del esparcidor lo expulsa).

Existen muchos factores que afectan el patrón de distribución de un esparcidor rotativo y algunos de ellos están relacionados directamente con el producto. Por este motivo, recomendamos calibrar el esparcidor por separado para cada producto que se vaya a aplicar. La calibración del esparcidor debe revisarse al menos una vez al mes, o más seguido si el esparcidor se usa con frecuencia.

2. DOSIS DE APLICACIÓN

(La cantidad de producto que se aplica por mil pies cuadrados).

Esto es importante porque la aplicación excesiva puede ser costosa y perjudicial para las plantas, mientras que la aplicación insuficiente reducirá la eficacia del producto.

PARA CALIBRAR UN ESPARCIDOR, SIGA LOS SIGUIENTES PASOS:

- Verifique los orificios de descarga del esparcidor con la palanca de accionamiento en posición de cerrado.
- Si los orificios de descarga no están cerrados por completo, enrosque la contratuerca superior de la varilla de la palanca de accionamiento más hacia arriba de la varilla.
- Ajuste la contratuerca inferior y vuelva a comprobar.
- Repita este procedimiento hasta que los orificios estén completamente cerrados.

CÓMO OBTENER UN PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN UNIFORME:

El método preciso para verificar la uniformidad del patrón es colocar cajas o bandejas poco profundas en fila en una línea perpendicular a la dirección de desplazamiento del esparcidor.

Once cajas o bandejas de dos pulgadas de alto colocadas en centros de un pie proporcionarán una calibración precisa.

Para realizar la prueba:

1. Comience con la corredera del patrón completamente abierta y coloque el brazo de control de caudal en el ajuste aproximado sugerido.
2. Haga tres pasadas sobre las cajas, empujando el esparcidor todas las veces en la misma dirección.
3. Luego se evalúa el producto atrapado en cada caja para determinar el patrón de distribución. Lo más preciso es pesar el producto de cada caja, pero un método más sencillo es verter el contenido de cada caja en una botella o vial pequeño aparte.
4. Luego coloque los once viales o botellas uno al lado del otro en orden. Esto hace que la variación del patrón resulte bastante visible. **NOTA:** *Para reducir la cantidad de descarga hacia el lado derecho (a la derecha del operador), la corredera del patrón deberá estar parcialmente cerrada y deberá repetirse la prueba hasta que el patrón de distribución sea uniforme.*

Calibración / Operación

PARA LOGRAR UN CAUDAL DE APLICACIÓN ADECUADO DEL PRODUCTO:

Los ajustes aproximados del esparcidor impresos en la etiqueta de cualquier producto solo deberán usarse como ajuste inicial para la correspondiente calibración.

1. Fije el brazo de control de caudal en este ajuste aproximado.
2. Con las cajas o bandejas de recolección, haga una sola pasada sobre ellos para determinar el ancho efectivo del patrón.

NOTA: El ancho efectivo del patrón es el doble (2x) de la distancia al punto donde el caudal disminuye a la mitad del caudal promedio en el centro.

Ejemplo: Si el producto en los viales de las cajas centrales tiene un promedio de dos pulgadas de profundidad, cuente hasta el vial que tiene una pulgada de producto. Si este es el quinto vial desde el centro y las cajas estaban en centros de un pie, el ancho efectivo del patrón es de diez pies (2 x 5 pies).

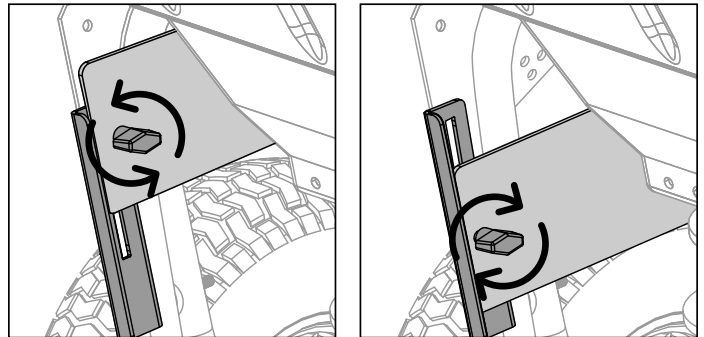
3. Conociendo el ancho efectivo del patrón (diez pies), mida una línea a una distancia equivalente a 1,000 pies cuadrados. (10 pies x 100 pies) = 1,000 pies cuadrados).
4. Pese 20 libras de producto y colóquelo en la tolva del esparcidor y extiéndalo sobre la distancia necesaria para igualar 1,000 pies cuadrados (100 pies).
5. Luego pese el producto que queda en la tolva y reste esta cantidad a la cantidad con la que comenzó.

El resultado es el ajuste actual de caudal de aplicación que tiene su esparcidor para este producto en libras por 1,000 pies cuadrados.

6. Ajuste el brazo de control de caudal hacia arriba o hacia abajo según sea necesario y repita este procedimiento hasta lograr la dosis de aplicación adecuada.

PARA SUBIR O BAJAR EL DEFLECTOR, HAGA LO SIGUIENTE:

Afloje la perilla en forma de T y deslice el deflector hacia arriba o hacia abajo; luego, vuelva a apretar la perilla en forma de T.



CONSEJOS SOBRE ESPARCIDORES:

1. Siempre empuje el esparcidor, en lugar de jalarlo.
2. Empuje el esparcidor a una velocidad constante (lo recomendable es a aproximadamente 3 mph).
3. Siempre cierre la palanca de accionamiento antes de llenar la tolva.
4. Asegúrese de que la rejilla esté colocada para evitar que los grumos o restos de papel taponen los orificios en el fondo de la tolva.
5. Siempre comience a caminar hacia adelante antes de abrir la palanca de accionamiento; cierre la palanca de accionamiento antes de detener el movimiento hacia adelante.
6. Sostenga la manija a una altura que mantenga nivelado el propulsor.
7. Vacíe el esparcidor después de cada uso. Lave bien el esparcidor y déjelo secar. Mantenga limpio el propulsor.
8. Lubrique todas las partes móviles. Aplique aceite a los dos receptáculos para aceite en los soportes del eje.



Garantía Limitada de Un Año del Esparcidor Rotativo

1. *Qué cubre la presente garantía* LESCO, Inc. garantiza, solo al comprador original, que el Equipo objeto de esta venta (a) cumple con las especificaciones publicadas de LESCO y (b) está libre de defectos en condiciones de servicio normal, por un período de un año a partir de la fecha original de entrega. Esta garantía no incluye daños al Equipo ocasionados por los sucesos que se establecen a continuación en el apartado (2). Si el comprador descubre dentro de este período que el Equipo no cumple con las especificaciones o nota un defecto en el material o la mano de obra, deberá notificar de inmediato a LESCO por escrito sobre tal reclamo. LESCO deberá recibir por escrito todo reclamo con respecto a esta garantía dentro de los 13 meses a partir de la fecha de entrega original. Dentro de un tiempo razonable después de dicha notificación, LESCO reemplazará cualquier componente defectuoso del Equipo o parte de él. LESCO proporcionará los componentes o piezas correspondientes y tal gasto correrá por cuenta de LESCO. La mano de obra deberá ser realizada por el comprador original. (LESCO proporcionará al comprador una prestación de mano de obra según el programa de tarifa plana actual de LESCO). LESCO tomará la determinación final en cuanto a la cantidad de horas a reembolsar al comprador por la mano de obra. Todas las piezas defectuosas se devolverán a LESCO si así se requiera. Estos recursos son los recursos exclusivos del comprador original por incumplimiento de la garantía.

2. *Qué no cubre la presente garantía* LESCO no garantiza (a) ningún producto, componente o pieza que no sea fabricada por LESCO; (b) defectos causados por no propiciar un entorno de instalación adecuado para el Equipo; (c) daños causados por el uso del Equipo para fines distintos de aquellos para los que fue diseñado; (d) daños causados por accidentes o catástrofes como incendios, inundaciones, vientos y rayos; (e) daños causados por modificaciones o accesorios no autorizados; o (f) cualquier otro abuso o uso incorrecto del Equipo.

3. **GARANTÍA EXCLUSIVA LA ANTERIOR GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS O RECURSOS, YA SEAN ESCRITOS, ORALES O IMPLÍCITOS. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, CURSO DE NEGOCIACIÓN O USO COMERCIAL SON, POR LA PRESENTE, EXPRESAMENTE RENUNCIADAS Y EXCLUIDAS.**

4. **LIMITACIÓN DE RECURSOS BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, EXCEPTO EN LA MEDIDA PROHIBIDA POR LA LEY PERTINENTE, LESCO SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, DIRECTO O INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE SURGIDO DEL USO O INCAPACIDAD DE USO**

DE ESTE EQUIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, PÉRDIDA DE USO DEL EQUIPO O CUALQUIER EQUIPO, INSTALACIÓN O SERVICIO ASOCIADO, TIEMPO DE INACTIVIDAD, RECLAMOS O COSTOS DE TERCEROS, INCLUYENDO CLIENTES Y DAÑO A LA PROPIEDAD. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso. La presente garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también goce de otros derechos que varían de un estado a otro.

5. Límite de tiempo para reclamos LESCO deberá recibir todo reclamo por incumplimiento de la garantía o reclamos con respecto a esta garantía dentro de los 13 meses posteriores a la entrega del equipo.

6. Sin otras garantías A menos que sea modificado por escrito y firmado por ambas partes, este acuerdo se entiende como un acuerdo completo y exclusivo entre las partes, reemplazando todos los acuerdos anteriores, orales o escritos, y todas las demás comunicaciones entre las partes en relación con el objeto del presente acuerdo. Ningún empleado o representante de LESCO o cualquier otra parte está autorizado a otorgar ninguna otra Garantía o asumir cualquier otra responsabilidad en relación con la venta de su Equipo.

7. Cambios futuros LESCO se reserva el derecho de reservar, cambiar o modificar la construcción y el diseño de su Equipo o cualquier componente o partes de él sin incurrir en la obligación de realizar dichos cambios o modificaciones en el equipo actual.

8. **Asignación de riesgos** Este acuerdo asigna los riesgos de falla del equipo entre LESCO y el comprador original. Esta asignación es reconocida por ambas partes y se refleja en el precio de los bienes. **EL COMPRADOR RECONOCE QUE HA LEÍDO ESTE ACUERDO, QUE LO ENTIENDE Y QUE ESTÁ OBLIGADO POR SUS TÉRMINOS.**

9. **Cómo contactar a LESCO** Si durante el período de garantía, el esparcidor rotativo LESCO no funciona correctamente debido a un defecto, simplemente comuníquese con:

SiteOne Landscape Supply, Inc.
300 Colonial Center Parkway, Suite 600
Roswell, GA 30076
800-SITEONE

CÓMO PEDIR PIEZAS

Póngase en contacto con su vendedor de SiteOne, llámenos o escribanos. Necesitaremos la siguiente información:

1. Su número de cuenta si está disponible.
2. Su nombre y dirección y la dirección a la que desea que se envíen las piezas.
3. El modelo / número de serie del equipo.
4. El número de pieza LESCO® y la cantidad deseada. (No utilice números de referencia).

NOTA: Inspeccione todos los envíos al momento de su recepción para asegurarse de que no presenten daños o tengan piezas faltantes. Presente un reclamo al transportista antes de aceptar un envío dañado.

Nos reservamos el derecho de cambiar diseños, especificaciones y equipos en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

SiteOne Landscape Supply, Inc.

300 Colonial Center Parkway, Suite 600 | Roswell, GA 30076 | 800-SITEONE | www.siteone.com