



# **AF-80TBS**

## **80 lb BROADCAST SPREADER**



**READ AND FOLLOW ALL SAFETY RULES AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT**

# ***Safety Rules***



**This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.**

Read and understand all safety rules and operating instructions before using this tractor attachment.

Follow all safety rules and operating instructions provided by your vehicle's manufacturer when using attachment.

Before filling hopper, become familiar with the operation of this Spreader.

Never allow children or untrained persons to operate vehicle or attachment.

Never use attachment near other persons to avoid personal injury.

Do not exceed the vehicle manufacturer's towed weight limit.

Reduce vehicle speed and allow extra stopping distance when towing heavy loads.

Reduce vehicle speed and towed weight when operating on slopes.

Operate up and down slopes, never across the face of slopes.

Avoid sudden turns or maneuvers.

Do not tow attachment on public roadways.

Do not remove warning decals from product.

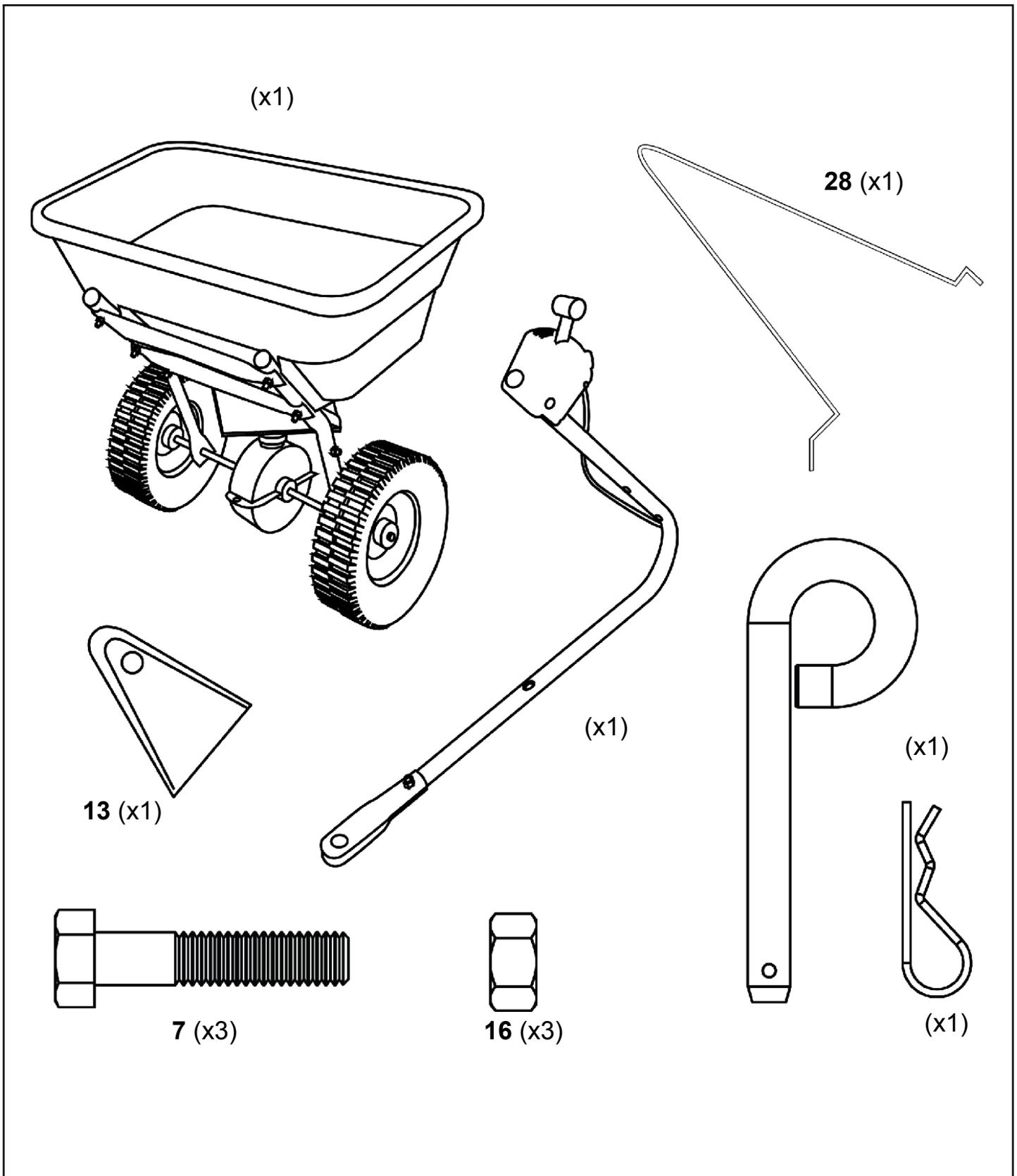
Check product for worn, loose, or damaged parts before each use. If any damage is present, repair the product before using.

Check product for loose or missing fasteners before each use. Tighten or replace fasteners as needed before using.

Do not exceed vehicle speed of 3 miles per hour when towing attachment.

Do not exceed attachments rated weight capacity of 80 pounds.

# Carton Contents



## TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY:

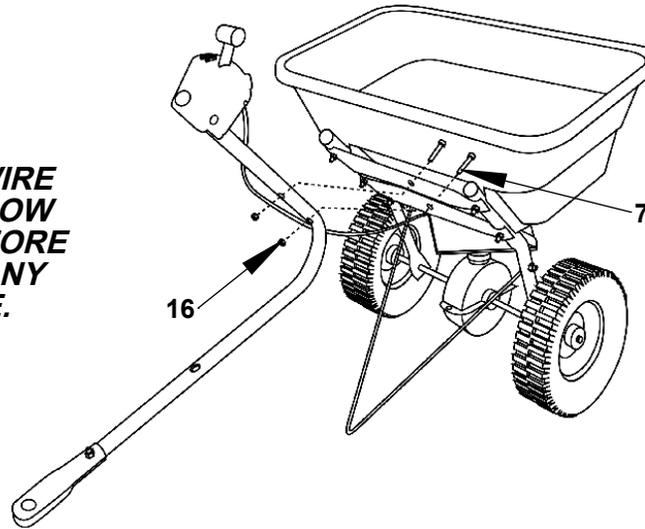
- 7/16" Wrench or Socket
- Pliers

# Assembly Instructions

**1**

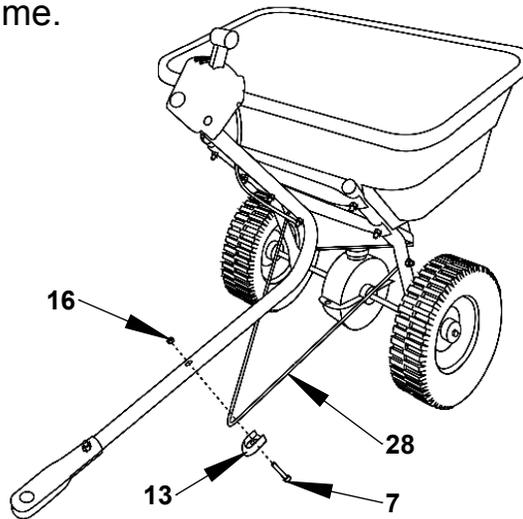
Attach Control Drawbar loosely to Spreader Body with hardware as shown.

**MAKE SURE WIRE BRACE IS BELOW DRAWBAR BEFORE ATTACHING ANY HARDWARE.**



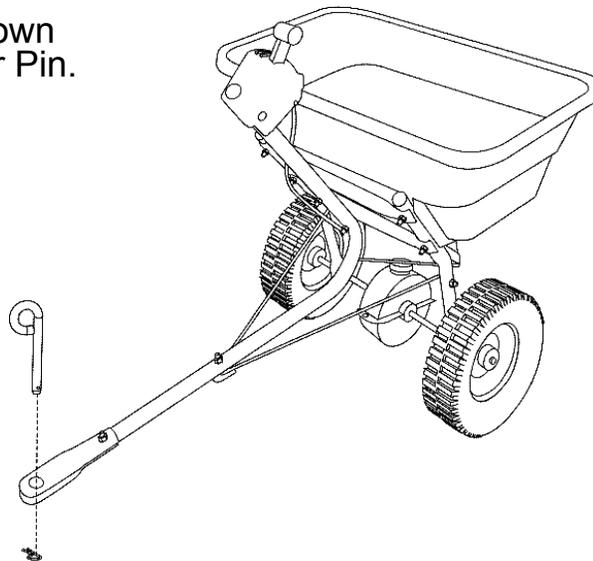
**2**

Attach Wire Brace and Brace Clip to Drawbar with hardware as shown. Tighten all hardware at this time.



**3**

Install Hitch Pin as shown and secure with Cotter Pin.



# ***Operating Instructions***

## **Before Using Broadcast Spreader:**

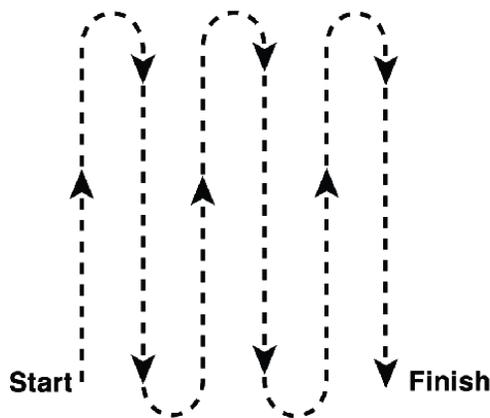
1. Read all Safety Rules found on page 1.
2. Make sure the drop holes in the bottom of the hopper are fully open with the Rate Control handle set on #30. If not, adjust control cable to allow for a fully open hopper at position #30.
3. Obtain proper setting for material to be used from the Setting Matrix.
4. Move stop bolt on range gauge assembly to proper setting.

## **How to use Broadcast Spreader:**

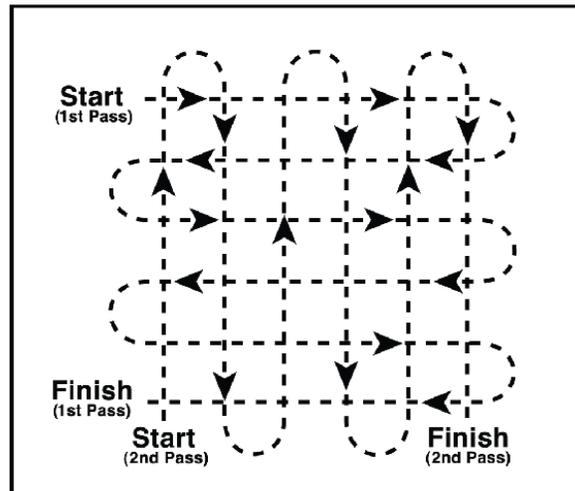
1. While moving forward, push control lever forward to the stop bolt. To stop, pull lever back to close flow holes before you stop moving.
2. When finished, empty any remaining material from hopper.

## **SUGGESTED SPREAD PATTERN**

### ***FULL RATE SETTINGS***



### ***HALF RATE SETTINGS***



## **Periodic Maintenance:**

- Tighten fasteners as needed before each use
- Thoroughly wash spreader before storage

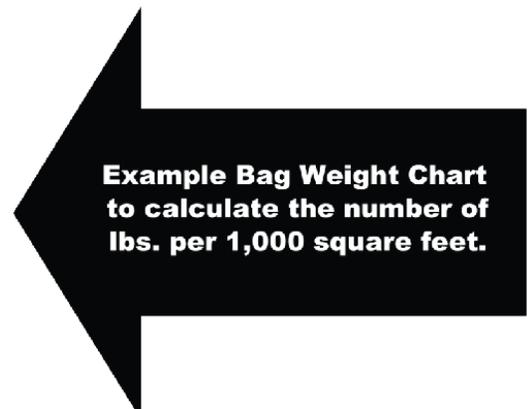
# Operating Instructions

## BROADCAST SPREADER SETTING MATRIX

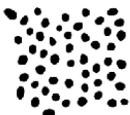
Look for EarthWay or Ev-N-Spred models on the bag for settings. If there is none listed, please use the comparison chart below as a guide to estimate your spreader setting. These settings are approximate and intended as a guide only.

Variations in physical characteristics of material applied, speed and surface roughness may require slightly different spreader settings. Due to the above conditions, the manufacturer makes no warranty as to the uniformity of coverage actually obtained from settings listed.

BAG WEIGHT	SQ/FT COVERAGE		
	5,000	10,000	15,000
	LBS/1000	LBS/1000	LBS/1000
5 LBS.	1.0	0.5	0.3
10 LBS.	2.0	1.0	0.7
15 LBS.	3.0	1.5	1.0
18 LBS.	3.6	1.8	1.2
20 LBS.	4.0	2.0	1.3
25 LBS.	5.0	2.5	1.7
30 LBS.	6.0	3.0	2.0
35 LBS.	7.0	3.5	2.3
40 LBS.	8.0	4.0	2.7
45 LBS.	9.0	4.5	3.0
50 LBS.	10.0	5.0	3.3



### FERTILIZER

PARTICLE SIZES: LBS. PER 1,000 SQUARE FEET.	FINE/SMALL (SAND)	 SPREAD WIDTH	MEDIUM (HALF BB)	 SPREAD WIDTH	BIG (BB)	 SPREAD WIDTH
	SETTING	SETTING	SETTING	SETTING	SETTING	SETTING
1 LB.	11	5-7'	11	7-9'	12	9-12'
2 LBS.	13	5-7'	13	7-9'	13	9-12'
3 LBS.	14	5-7'	14	7-9'	14	9-12'
4 LBS.	16	5-7'	16	7-9'	15	9-12'
5 LBS.	17	5-7'	17	7-9'	17	9-12'
6 LBS.	18	5-7'	18	7-9'	18	9-12'
7 LBS.	19	5-7'	19	7-9'	19	9-12'
8 LBS.	20	5-7'	20	7-9'	20	9-12'
9 LBS.	22	5-7'	21	7-9'	22	9-12'
10 LBS.	23	5-7'	22	7-9'	24	9-12'

### GRASS SEED

	FINE		COARSE	
2 LBS.	17	7'	18	8'
3 LBS.	19	7'	20	8'
4 LBS.	21	7'	22	8'
5 LBS.	23	7'	24	8'

## ***5-Year Limited Warranty***

EPI warrants this product free of defects in original workmanship and materials for a period of 5-Years to the end user with the original purchase receipt for at home use. If used for business, the warranty is 90-days.

If a manufacturing non-conformance is found, EPI at its discretion will repair or replace the part(s) or product at no charge provided the failure is not the result of incorrect installation, mishandling, misuse, tampering, or normal wear and tear as determined by EPI. EPI at its discretion may require that the part(s) or product be returned along with the original purchase receipt at owners' expense for examination and compliance with the terms of this warranty.

Do not return any product without first receiving authorization from EPI To seek remedy under this warranty, contact EPI at 574-848-7491 or write to EPI P.O. Box 547 Bristol, Indiana 46507 and describe the nature of the manufacturing defect.

**SPECIFIC LIMITATIONS:** This warranty covers only the part(s) or product; any labor charges associated with repair or replacement of non-conformances are specifically excluded. Due to the corrosive nature of most fertilizers and ice melt products, EPI makes no warranty against and specifically excludes part(s) or product degradation or failure due to corrosion or its effects. Clean and dry your spreader thoroughly after each use, as a preventative measure, coat all metal parts with a light oil or silicon spray.

In the space below record the purchase date of your Spreader.

Model Number **AF-80TBS** \_\_\_\_\_

Purchase Date \_\_\_\_\_

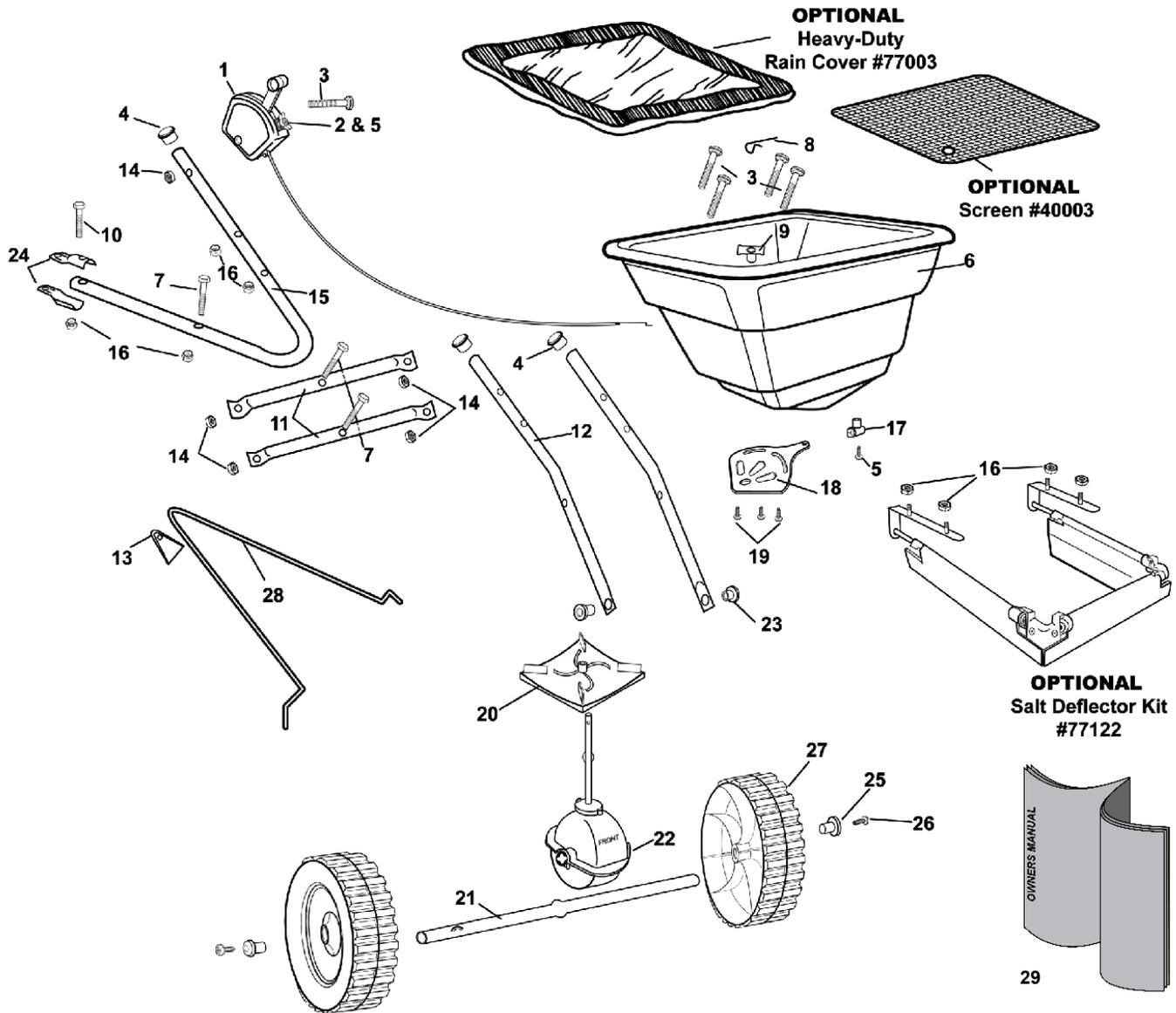
Keep this Owner's Manual and your receipt in a safe place for future reference.

After the five year warranty period all replacement parts may be ordered by calling EPI at 1-800-294-0671 or 1-574-848-7491

When ordering replacement parts, always give the following information:

- Product **80 lb Broadcast Spreader** \_\_\_\_\_
- Model Number **AF-80TBS** \_\_\_\_\_
- Part Number \_\_\_\_\_
- Part Description \_\_\_\_\_

# Repair Parts



ITEM	PART NO	DESCRIPTION	ITEM	PART NO	DESCRIPTION
1	60514	CONTROL ASSEMBLY	17	12318	LOWER HOUSING CLIP
2	12222	INDICATOR-BROADCAST	18	12221	SHUT OFF PLATE
3	37108	1/4-20 X 1 3/4" CARRIAGE BOLT ZINC	19	31138	#8 X 3/8" PMT #8 HD COARSE BLACK
4	19132	7/8" TUBE PLUG	20	12248	IMPELLER ~ New Dished
5	32106	10-24 WING NUT ZINC	21	23510	AXLE (2050T)
6	60375	HOPPER ASSEMBLY	22	60404	GEAR BOX ASSEMBLY
7	31114	1/4-20 X 1 3/4" HHCS ZINC	23	12197	SPACER BEARING
8	33117	AGITATOR	24	44215	HITCH PLATE
9	12209	HOPPER BUSHING	25	12276	AXLE PLUG (2050SU)
10	31100	1/4-20 X 1 1/2 HHMS ZINC	26	31148	#10 X 1" TYPE A PPHS BLACK
11	25226	CROSS BRACE	27	12107	10" POLY WHEEL
12	25225	FRAME LOWER	28	43059	WIRE BRACE
13	12267	BRACE CLIP	OPT	77003	HEAVY DUTY RAIN COVER 13"X 18"
14	32100	1/4-20 HEX NUT ZINC	OPT	40003	SQUARE SCREEN
15	60239	CONTROL SUPPORT ASSEMBLY	OPT	77122	SALT DEFLECTOR KIT
16	32103	1/4-20 NYLON INS LOCKNUT ZINC	29	6000777	OWNERS MANUAL

# ***Notes***



# AF-80TBS

**ESPARCIDORA CENTRÍFUGA de 80 lb**



**LEA Y SIGA TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE USAR ESTE EQUIPO**

# ***Medidas de seguridad***



**Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para alertarlo sobre posibles riesgos de lesión personal. Obedezca todos los mensajes de seguridad que se encuentren a continuación de este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.**

Lea y comprenda todas las medidas de seguridad e instrucciones de funcionamiento antes de usar este accesorio para tractor.

Siga todas las medidas de seguridad e instrucciones de funcionamiento proporcionadas por el fabricante de su vehículo cuando use el accesorio.

Antes de llenar la tolva, familiarícese con el funcionamiento de esta esparcidora.

Nunca permita que niños o personas no capacitadas operen el vehículo ni el accesorio.

Para evitar lesiones personales, nunca use el accesorio cerca de otras personas.

No exceda el límite de peso remolcado establecido por el fabricante del vehículo.

Reduzca la velocidad del vehículo y permita una distancia de detención adicional cuando remolque cargas pesadas.

Reduzca la velocidad del vehículo y el peso remolcado cuando opere en pendientes.

Opere pendiente arriba y pendiente abajo, nunca transversalmente sobre la cara de las pendientes.

Evite maniobras o giros bruscos.

No remolque el accesorio en carreteras públicas.

No quite los adhesivos de advertencia del producto.

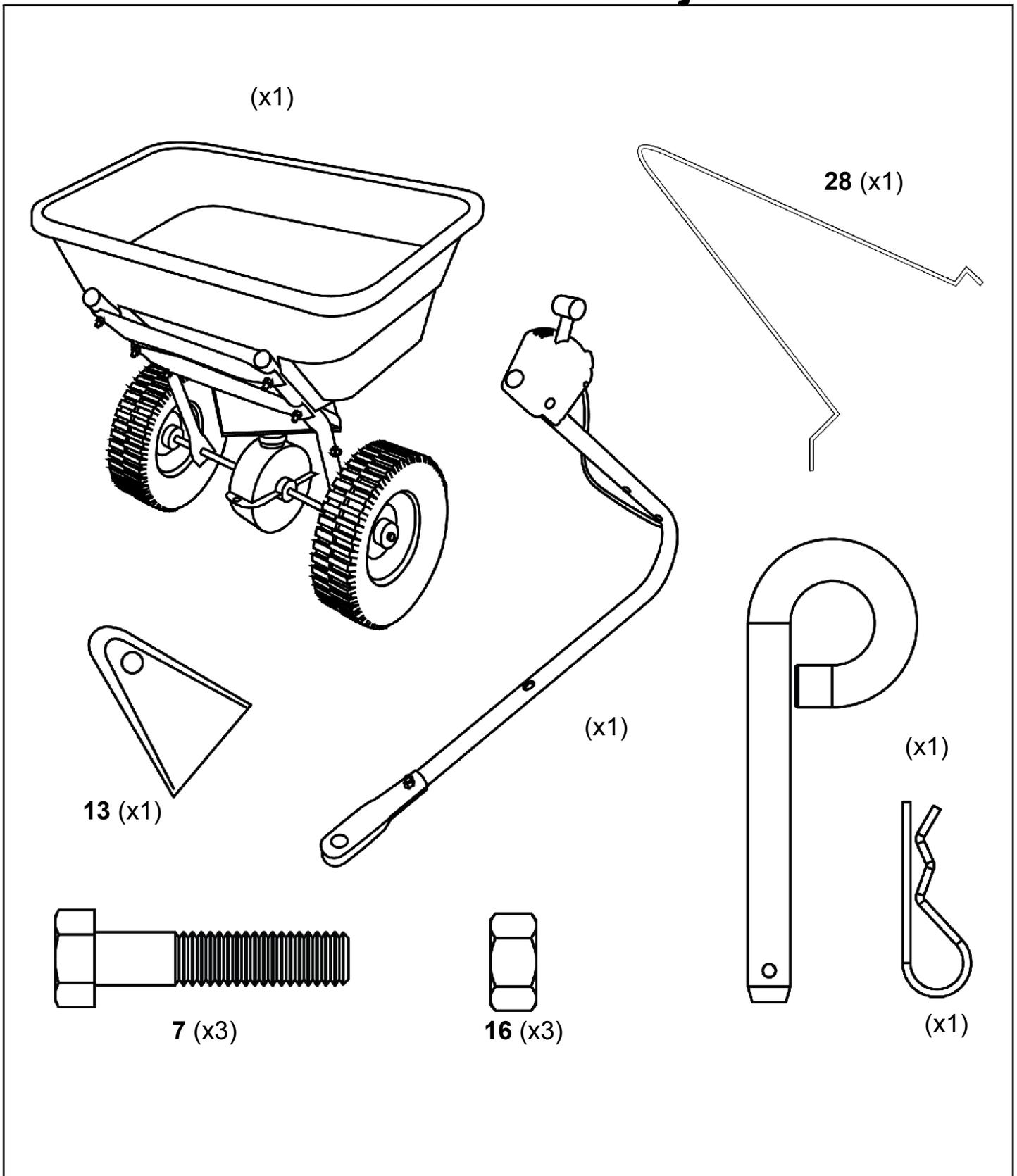
Verifique si el producto tiene piezas desgastadas, flojas o dañadas antes de cada uso. Si presenta algún daño, repare el producto antes de usarlo.

Verifique que el producto no tenga pernos flojos o faltantes antes de cada uso. Ajuste o cambie los pernos según sea necesario antes del uso.

No exceda la velocidad del vehículo de 3 millas por hora cuando remolque el accesorio.

No exceda la capacidad de peso especificada de 80 libras de los accesorios.

## Contenido de la caja



### HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLADO:

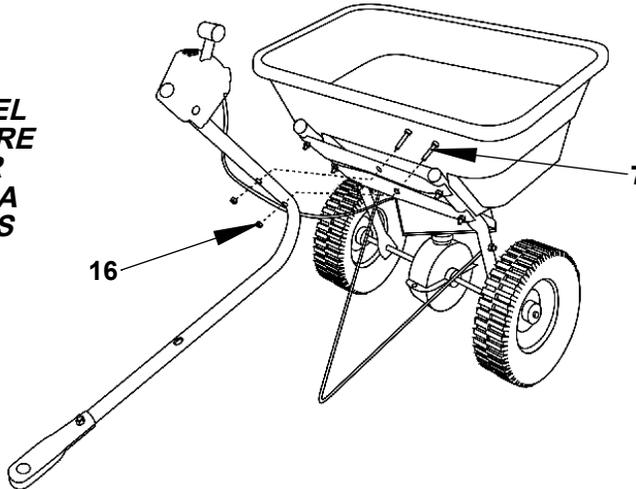
- Llave inglesa o casquillo de 7/16 de pulg.
- Pinzas

# Instrucciones de ensamblado

**1**

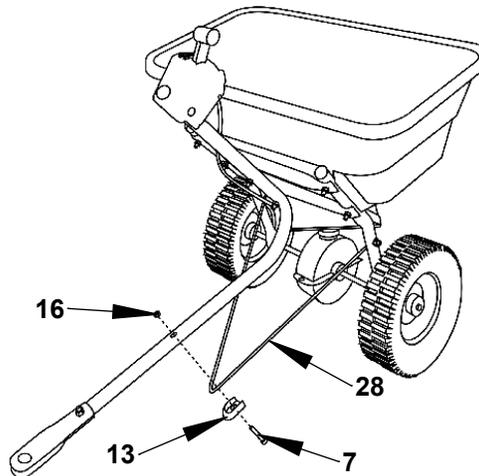
Coloque la barra de enganche para control, sin ajustar, en el cuerpo de la esparcidora con la ferretería tal como se muestra.

**ASEGÚRESE DE QUE EL REFUERZO DE ALAMBRE SE ENCUENTRE POR DEBAJO DE LA BARRA DE ENGANCHE ANTES DE COLOCAR LA FERRETERÍA.**



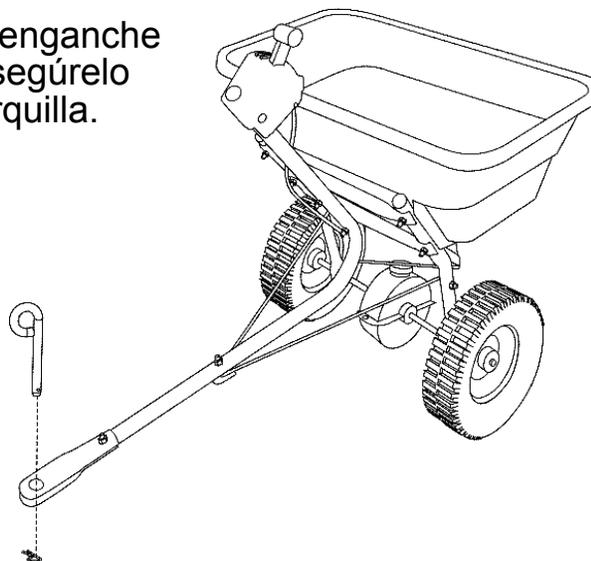
**2**

Coloque el refuerzo de alambre y el sujetador del refuerzo en la barra de enganche con la ferretería, tal como se muestra. Ajuste toda la ferretería en este momento.



**3**

Instale el pasador de enganche como se muestra y asegúrelo con el pasador de horquilla.



# ***Instrucciones de uso***

## **Antes de usar la esparcidora centrífuga:**

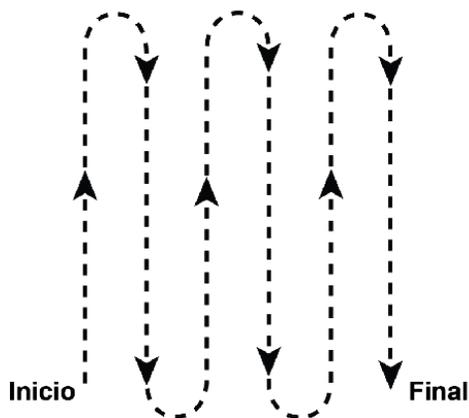
1. Lea todas las medidas de seguridad que se encuentran en la página 1.
2. Asegúrese de que los orificios de descarga de la parte inferior de la tolva estén totalmente abiertos, con el mango de control de la tasa de aplicación configurado en el N.º 30. Si no, ajuste el cable de control para permitir una tolva totalmente abierta en la posición N.º 30.
3. Obtenga la configuración correcta para el material que utilizará en la matriz de configuración.
4. Mueva el perno de detención en el ensamble del indicador de recorrido a la configuración adecuada.

## **Cómo usar la esparcidora centrífuga:**

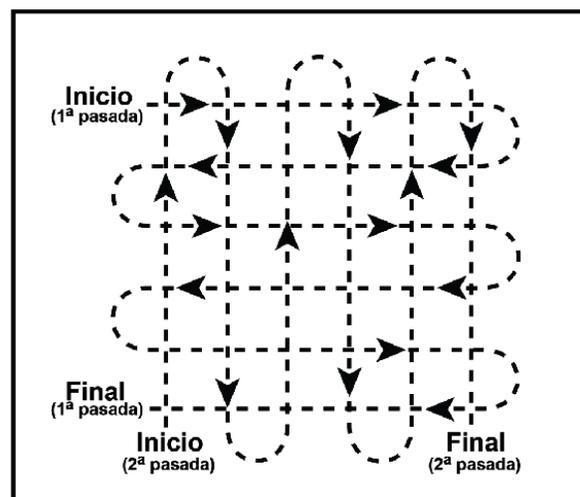
1. Mientras se mueve hacia adelante, presione la palanca de control hacia adelante hasta el perno de detención. Para detenerla, tire de la palanca hacia atrás para cerrar los orificios de flujo antes de que pare de moverse.
2. Cuando termine, vacíe cualquier material restante de la tolva.

## **PATRÓN DE ESPARCIMIENTO SUGERIDO**

### ***CONFIGURACIÓN A LA MÁXIMA TASA DE APLICACIÓN***



### ***CONFIGURACIÓN A TASA DE APLICACIÓN MEDIA***



## **Mantenimiento periódico:**

- Ajuste los pernos según sea necesario antes de cada uso.
- Lave bien la esparcidora antes de almacenarla.

# Instrucciones de uso

## MATRIZ DE CONFIGURACIÓN DE LA ESPARCIDORA CENTRÍFUGA

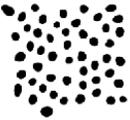
Busque los modelos EarthWay o Ev-N-Spred en la bolsa para obtener las configuraciones. Si no aparece ninguna, use la tabla de comparación a continuación como guía para estimar la configuración de su esparcidora. Esta configuración es aproximada y está diseñada únicamente para servir como guía.

Las variaciones en las características físicas del material aplicado, la velocidad y la irregularidad de la superficie pueden requerir una configuración levemente diferente de la esparcidora. Debido a las condiciones mencionadas, el fabricante no garantiza la uniformidad de la cobertura obtenida con las configuraciones mencionadas.

PESO DE LA BOLSA	COBERTURA EN PIES CUADRADOS		
	5,000	10,000	15,000
	LBS/1000	LBS/1000	LBS/1000
5 LBS.	1.0	0.5	0.3
10 LBS.	2.0	1.0	0.7
15 LBS.	3.0	1.5	1.0
18 LBS.	3.6	1.8	1.2
20 LBS.	4.0	2.0	1.3
25 LBS.	5.0	2.5	1.7
30 LBS.	6.0	3.0	2.0
35 LBS.	7.0	3.5	2.3
40 LBS.	8.0	4.0	2.7
45 LBS.	9.0	4.5	3.0
50 LBS.	10.0	5.0	3.3



## FERTILIZANTE

TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS:	FINA/PEQUEÑA (ARENA)		MEDIANA (MEDIO BB)		GRANDE (BB)	
LB POR 1,000 PIES CUADRADOS	CONFIGURACIÓN	ANCHO DE ESPARCIDO	CONFIGURACIÓN	ANCHO DE ESPARCIDO	CONFIGURACIÓN	ANCHO DE ESPARCIDO
1 LB.	11	5-7'	11	7-9'	12	9-12'
2 LBS.	13	5-7'	13	7-9'	13	9-12'
3 LBS.	14	5-7'	14	7-9'	14	9-12'
4 LBS.	16	5-7'	16	7-9'	15	9-12'
5 LBS.	17	5-7'	17	7-9'	17	9-12'
6 LBS.	18	5-7'	18	7-9'	18	9-12'
7 LBS.	19	5-7'	19	7-9'	19	9-12'
8 LBS.	20	5-7'	20	7-9'	20	9-12'
9 LBS.	22	5-7'	21	7-9'	22	9-12'
10 LBS.	23	5-7'	22	7-9'	24	9-12'

## SEMILLA DE PASTO

	FINA		GRUESA	
2 LBS.	17	7'	18	8'
3 LBS.	19	7'	20	8'
4 LBS.	21	7'	22	8'
5 LBS.	23	7'	24	8'

## Garantía limitada de 5 años

EPI garantiza al usuario final con la factura de compra original que este producto está libre de defectos en la mano de obra y materiales originales durante un período de 5 años, para uso en el hogar. Si se usa para aplicaciones comerciales, la garantía es de 90 días.

Si se descubre cualquier incumplimiento en la fabricación, EPI, a su discreción, reparará o reemplazará la o las piezas o el producto sin cargo alguno, siempre que la falla no sea resultado de la instalación incorrecta, manipulación incorrecta, uso incorrecto, alteración o uso y desgaste natural según lo determine EPI. EPI, a su discreción, podrá requerir que la o las piezas o el producto se devuelvan junto con la factura de compra original, a expensas del propietario, para su examen y cumplimiento con los términos de esta garantía.

No devuelva ningún producto sin recibir previamente la autorización de EPI. Para solicitar un recurso bajo esta garantía, póngase en contacto con EPI llamando al 574-848-7491 o escribiendo a EPI P.O. Box 547 Bristol, Indiana 46507 y describa la naturaleza del defecto de fabricación.

**LIMITACIONES ESPECÍFICAS:** Esta garantía cubre sólo la o las piezas o producto; todo cargo de mano de obra asociado con la reparación o el cambio de productos que no cumplen con la normativa se encuentra específicamente excluido. Debido a la naturaleza corrosiva de la mayoría de los fertilizantes y productos para derretir la nieve, EPI excluye específicamente y no ofrece garantías contra la degradación ni falla de piezas o del producto debido a la corrosión o los efectos de la misma. Limpie y seque bien su esparcidora después de cada uso; como medida preventiva, cubra todas las piezas de metal con una fina capa de aceite o silicona en aerosol.

En el espacio que aparece a continuación registre la fecha de compra de su esparcidora.

Número de modelo AF-80TBS

Fecha de compra \_\_\_\_\_

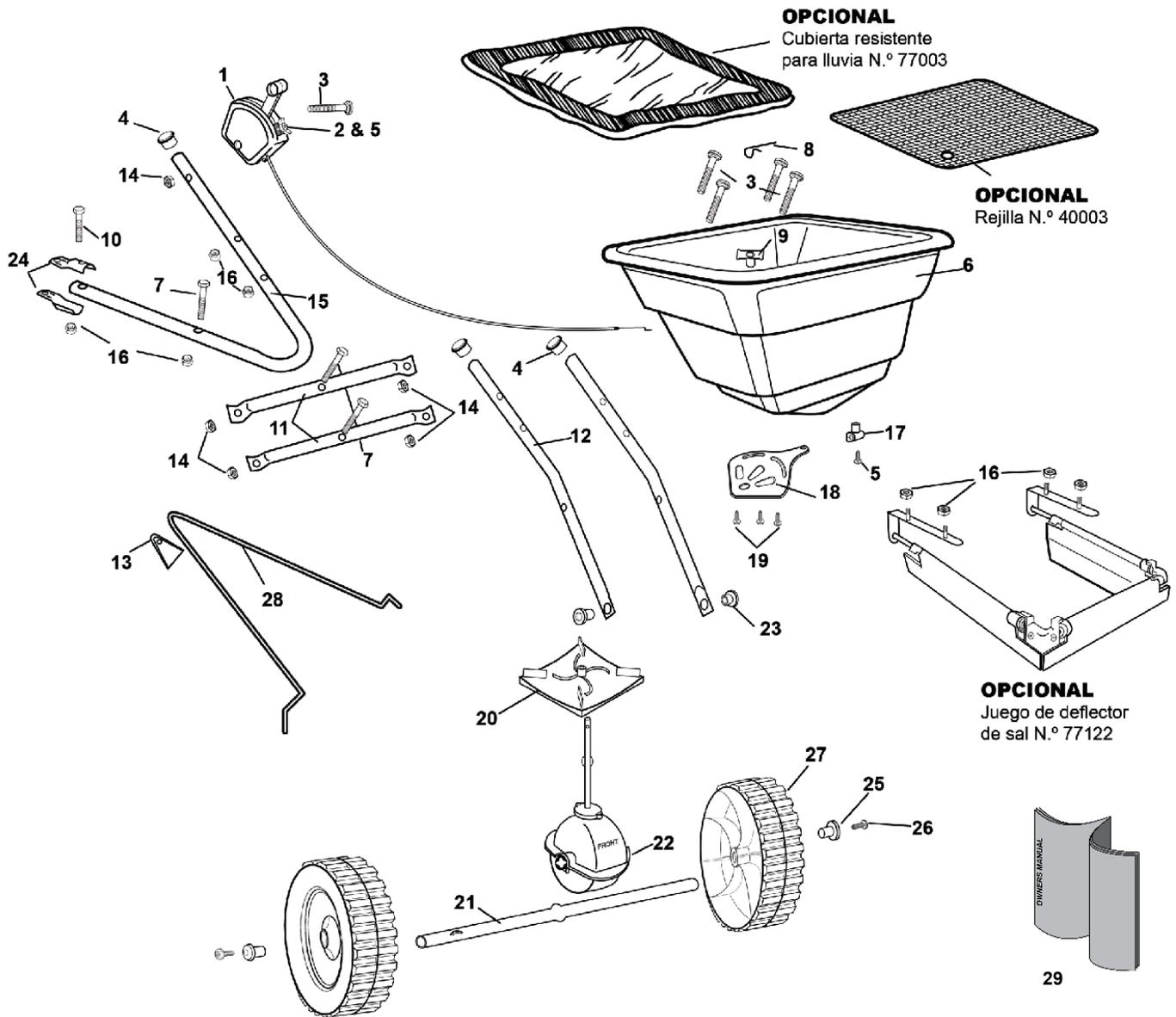
Conserve este manual del propietario y su factura en un lugar seguro para consulta en el futuro.

Después del período de cinco años de garantía, puede pedir todas las piezas de repuesto llamando a EPI al 1-800-294-0671 o al 1-574-848-7491.

Al hacer pedidos de piezas de repuesto, siempre proporcione la siguiente información:

- Producto Esparcidora centrífuga de 80 lb
- Modelo número AF-80TBS
- Número de la pieza \_\_\_\_\_
- Descripción de la pieza \_\_\_\_\_

# Piezas de repuesto



ARTÍCULO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	60514	ENSAMBLE DE CONTROL	17	12318	SUJETADOR INFERIOR DEL BASTIDOR
2	12222	INDICADOR-CENTRÍFUGA	18	12221	PLACA DE CIERRE
3	37108	PERNO DE CABEZA REDONDA DE CINCO ¼-20 X 1¼ PULG.	19	31138	PMT N.º 8 X 3/8 DE PULG. N.º 8 NEGRO DE USO PESADO
4	19132	TAPÓN DE TUBERÍA DE 7/8 DE PULG.	20	12248	IMPULSOR ~ nuevo forma cónica
5	32106	TUERCA DE MARIPOSA DE CINCO 10-24	21	23510	EJE (2050T)
6	60375	ENSAMBLE DE LA TOLVA	22	60404	ENSAMBLE DE LA CAJA DE ENGRANAJES
7	31114	TORNILLO CON CABEZA HEXAGONAL DE CINCO ¼-20 X 1¼ PULG.	23	12197	COJINETE ESPACIADOR
8	33117	AGITADOR	24	44215	PLACA DE ENGANCHE
9	12209	BOQUILLA DE LA TOLVA	25	12276	TAPÓN DEL EJE (2050SU)
10	31100	TORNILLO MECÁNICO DE CABEZA HEXAGONAL DE CINCO ¼-20 X 1½ PULG.	26	31148	TORNILLO PHILIPS NEGRO DE CABEZA PLANA TIPO A N.º 10 X 1 PULG.
11	25226	REFUERZO TRANSVERSAL	27	12107	RUEDA DE POLIETILENO DE 10 PULG.
12	25225	ARMAZÓN INFERIOR	28	43059	REFUERZO DE ALAMBRE
13	12267	SUJETADOR DEL REFUERZO	OPT	77003	CUBIERTA RESISTENTE PARA LLUVIA 13 PULG. X 18 PULG
14	32100	TUERCA HEXAGONAL DE CINCO ¼-20	OPT	40003	REJILLA CUADRADA
15	60239	ENSAMBLE DEL CONTROL DE SOPORTE	OPT	77122	JUEGO DE DEFLECTOR DE SAL
16	32103	TUERCA DE FIJACIÓN DE CINCO CON INSERTO DE NYLON ¼-20	29	6000777	MANUAL DE USUARIO

# Notas

**OHIO** *STEEL*  
INDUSTRIES

Manufactured In The U.S.A. From Domestic  
And Imported Components  
Fabricado En Los Estados Unidos De América De  
Componentes Nacionales E Importados



7 16504 90801 7

**MODEL # AF-80TBS**

2575 Ferris Road Columbus, OH 43224  
(800) 652-2321

**(800) 652-2321**