

# HOTSHOT HD

ESPARCIDOR DE MATERIAL GRANULADO

**HOTSHOT**  
HD

**Meyer**<sup>®</sup>

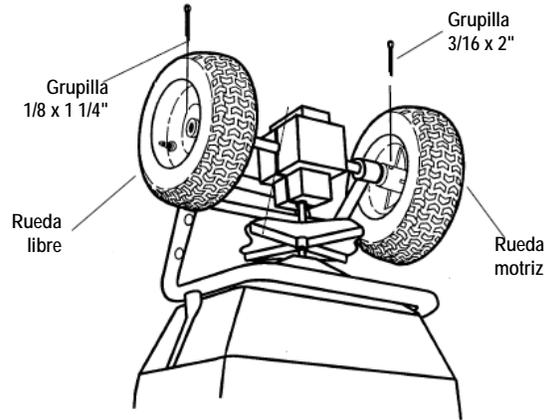
MODELO **38140**



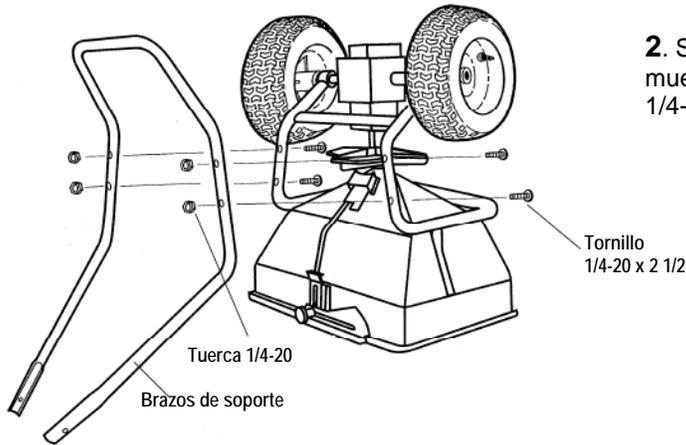
MANUAL DEL USUARIO

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

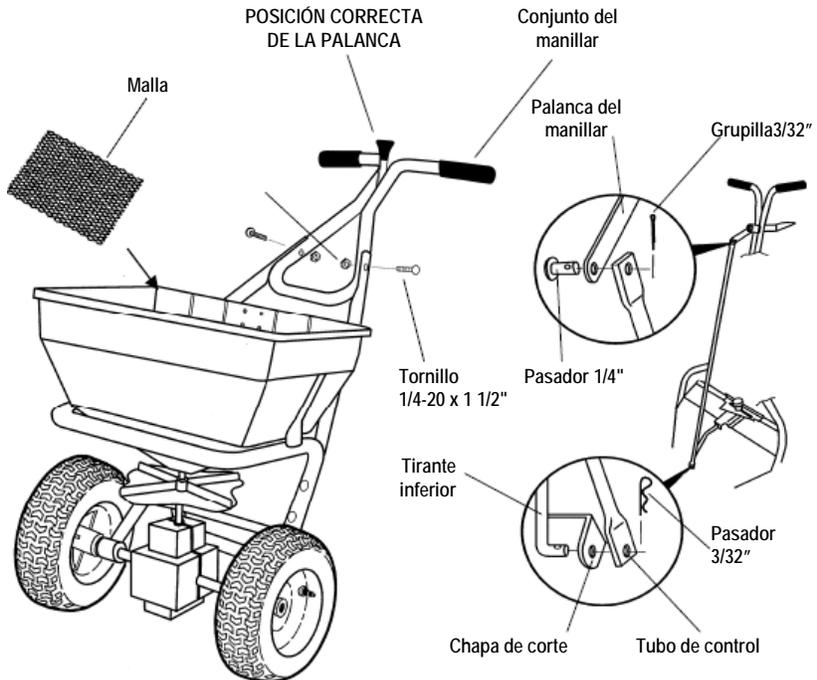
**1.** Sacar el esparcidor y los componentes de su embalaje y colocar la tolva boca abajo sobre una superficie suave, ver figura. Introducir las ruedas motriz y libre en sus ejes con la cara más larga del buje orientada hacia la estructura como se muestra. Asegurar la rueda libre con la grupilla de 1/8 x 1 1/4", y la rueda motriz con la grupilla de 3/16 x 2".



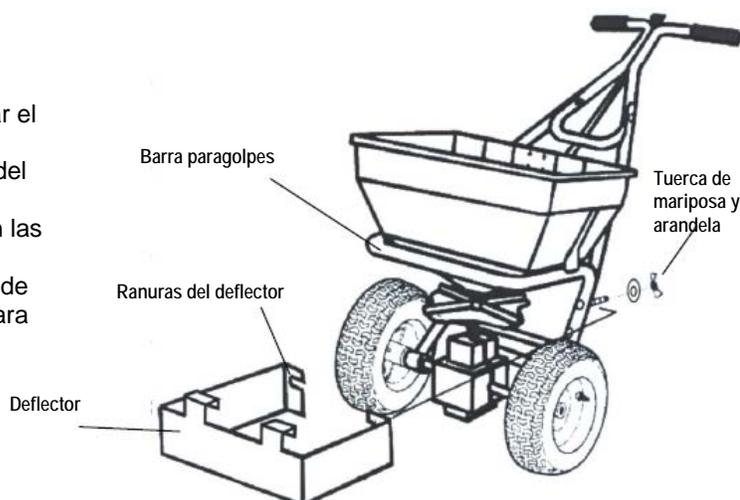
**2.** Sujetar los brazos a la estructura como se muestra, utilizando (4) tornillos y tuercas de 1/4-20 x 2 1/2"



**3.** Dar la vuelta al esparcidor y apoyarlo sobre las ruedas. Instalar la malla en la tolva sujetándola con los clips. Fijar el conjunto superior del manillar a los brazos según se muestra utilizando (2) tornillos y tuercas de 1/4-20 x 1 1/2". Montar el tubo de control en la palanca del manillar con (1) pasador de 1/4" y grupilla de 3/32". Unir el otro extremo del tubo de control con el tirante inferior de control comprobando que la chapa de corte esté entre ambas piezas, asegurar con un pasador rizado de 3/32"



**4.** Mantener ligeramente separados los extremos del deflector para salvar la estructura del fondo del esparcidor. Colgar el deflector sobre la barra paragolpes del esparcidor. Alinear las ranuras del fondo del deflector con los tornillos de la estructura superior y asegurarlo en ambos lados con las arandelas y tuercas de mariposa. Para desmontarlo basta con aflojar las tuercas de mariposa, abrir ligeramente el deflector para salvar la estructura y sacarlo. Apretar las tuercas de mariposa.



## UTILIZACIÓN

**NOTA:** El esparcidor está dotado con una chapa deflectora que se utiliza para aplicar productos anti hielo en zonas estrechas. El deflector se desmonta fácilmente para aplicar el producto en zonas amplias o cuando se utilice otro tipo de producto.

**1.** Comprobar en el embalaje los ajustes de reparto y las anchuras de hilera recomendadas. Aflojar el pomo de control de reparto y mover la chapa de reparto hasta el ajuste adecuado. El patrón de reparto se controla aflojando los dos pomos en la boca de descarga y alejando o acercando la boca de descarga al rotor (ajustes A, B, o C). Ver 'AJUSTE DEL PATRÓN DE REPARTO' para más detalle.

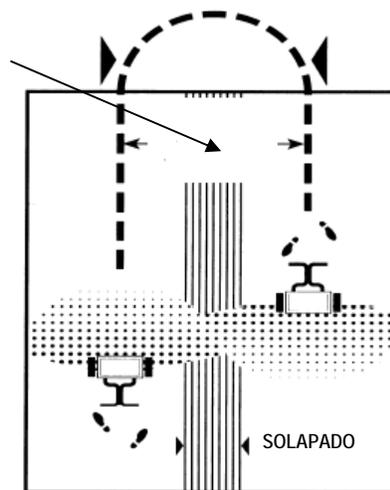
**2.** Rellenar siempre el esparcidor en la calzada o acera, nunca en el césped. Comprobar que la malla esté en la tolva y que el esparcidor esté en posición 'OFF'.

**3.** Mover el esparcidor antes de abrirlo. Cerrarlo antes de pararlo. Empujar siempre el esparcidor, no tirar nunca de él.

**4.** Sujetar el manillar de modo que el esparcidor esté nivelado. Si se vuelca en exceso se puede producir un reparto desigual.

**5.** Los ajustes de ancho de hilera dados en el embalaje se recomiendan como punto de partida. Comprobar siempre la cantidad esparcida y el patrón en una zona pequeña antes de tratar una zona amplia. La cantidad actual esparcida puede variar por las condiciones climáticas, las variables operativas y el estado del producto que se esté aplicando. Ver 'DETERMINACIÓN DEL AJUSTE DEL ESPARCIDOR Y DE LA ANCHURA DE HILERA' para más detalle.

Utilizar el ancho de hilera dado en el embalaje o ajustar al paso del operador



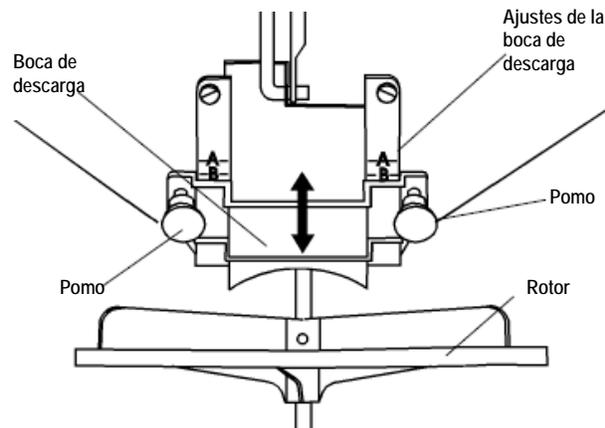
**6.** Empujar el esparcidor a la velocidad de paso normal (4 km/h). Aplicar hileras de cabecera en el perímetro de la zona a tratar. Realizar las pasadas espaciadas a lo largo de la zona como se muestra. No aplicar el producto sobre flores, aceras, etc.

**7.** Cuando se transporte el esparcidor, comprobar que está en posición 'OFF'.

**8.** Vaciar siempre el esparcidor después de cada utilización. Recoger el material sobrante en su envase original.

## AJUSTE DEL PATRÓN DE REPARTO

Para el reparto normal de materiales no se requiere ningún ajuste (el ajuste de fábrica es 'A'), excepto si se especifica en el envase. Para los casos en que se deba cambiar el patrón, es posible ajustarlo a la derecha o izquierda aflojando los dos pomos de la boca de descarga y moviendo la boca más cerca o más lejos del rotor. Como referencia, se facilitan los puntos de ajuste "A, B y C"



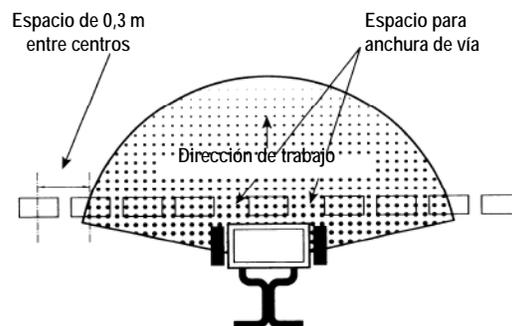
## DETERMINACIÓN DEL AJUSTE DEL ESPARCIDOR Y DE LA ANCHURA DE REPARTO

Los principales factores que se deben tener en consideración cuando se determine el ajuste correcto del esparcidor para cualquier producto son:

1. El porcentaje de aplicación del producto, o la cantidad de producto aplicada por cada 100 m<sup>2</sup>.
2. La anchura efectiva del patrón, o la anchura actual con que el material se está aplicando. Los ajustes del embalaje son orientativos y pueden estar afectados por numerosos factores.

## ANCHURA EFECTIVA DEL PATRÓN DE REPARTO

Se puede hacer una simple comprobación visual del patrón esparciendo sobre una superficie sin césped y evaluando el resultado. Un método más fiel es colocar una hilera de bandejas desechables de aluminio para repostería separadas unos 0,3 m de sus centros. Ajustar la chapa de reparto en el centro y realizar 3 o 4 pasadas en la misma dirección como se muestra. Recoger el material de cada bandeja en recipientes separados del mismo tamaño. Situar los recipientes, en orden, en una fila y verificar visualmente sus volúmenes. Si el patrón no está centrado (por ejemplo, el volumen en el #2 izq. no es igual al del #2 der.), ajustar la boca de descarga hacia arriba o hacia abajo como se describe en la sección 'AJUSTE DEL PATRÓN DE REPARTO',



Cuando el patrón sea uniforme, se puede determinar la anchura efectiva de reparto. La anchura efectiva del patrón de reparto es la distancia desde el exterior del esparcidor a un punto en el que la cantidad de material es la mitad de la cantidad promedio recogida en las bandejas centrales. Esta distancia se multiplica por 2 para lograr la anchura total efectiva del patrón de reparto.

## PORCENTAJE DE APLICACIÓN

Conociendo la anchura efectiva de reparto (por ejemplo: 3 metros), medir una distancia igual a 9 m<sup>2</sup> (3 x 3 metros anchura de reparto). Para determinar la cobertura del producto en kg/m<sup>2</sup>, se toma la masa del producto y se divide por la cobertura superficial recomendada (añadiendo dos ceros a la masa del envase)

**EJEMPLO:**  
 masa del producto: 11,5 kg  
 m<sup>2</sup> cobertura: 465 m<sup>2</sup>  
 1150 : 465 = 2,5 kg / 100 m<sup>2</sup>

## TABLA DE AJUSTES

La tabla siguiente proporciona los ajustes aproximados de los diversos modelos **Meyer HOTSHOT HD**.

<b>Meyer HOTSHOT HD Setting</b>	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>Prizelawn. BF I / CBR III Setting</b>	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>Prizelawn. CBR II Setting</b>	—	2	—	2.5	—	3	3.5	—	4	—	4.5	5	5.5	6	6.5	7	8	9.5	10	11	12	13	14	15	—
<b>Lesco #029600 Setting</b>	—	B	C	D	—	E	F	—	G	H	I	—	J	K	L	—	M	N	O	—	P	Q	R	—	S
<b>Scotts R8A/SR-1 Setting</b>	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	—	V	W	—	X	Y	Z
<b>Earthway 2200/2400 Setting</b>	5	—	—	—	10	—	—	—	—	15	—	—	—	—	20	—	—	—	—	25	—	—	—	—	30
<b>Spyker 76/78-2 Setting</b>	—	3	—	—	—	4	—	—	5	—	—	6	—	—	7	—	—	8	—	—	—	9	—	—	10
<b>Scotts SPEEDY GREEN</b>	—	—	—	2	—	—	3	3.5	J	4.5	5	5.5	6	—	6.5	—	7	—	7.5	—	8	—	8.5	—	9

La tabla siguiente proporciona los ajustes aproximados de **Meyer HOTSHOT HD** cuando solamente la masa del producto, la cobertura por m<sup>2</sup> y la inspección visual del material están disponibles.

DIMENSIÓN DE PARTÍCULAS DEL PRODUCTO		CANTIDAD DE PRODUCTO (kg de producto utilizados por 100 m <sup>2</sup> )	AJUSTE APROXIMADO	ANCHURA DE REPARTO (en m)
Partículas grandes, pesadas		2,27	M	2,44
		4,54	O	2,44
		6,81	Q	2,44
Partículas medias, mezcladas		2,27	L	2,44
		4,54	N	2,44
		6,81	O	2,44
Partículas pequeñas (nitrógeno)		0,45	G	2,44
		0,91	J	2,44
		1,36	L	2,44
Partículas diversas mezcladas (con finas)		2,27	M	1,83
		4,54	O	1,83
		6,81	P	1,83
Partículas ligeras		2,27	J	1,22
		4,54	L	a
		6,81	O	1,83

Los datos de las tablas se deben considerar como orientativos para determinar los ajustes de reparto adecuados para cada producto a aplicar. Los pasos para obtener los ajustes más minuciosos se dan en la sección 'Determinación del ajuste del esparcidor y de la anchura de reparto' de este manual. Estos ajustes son aproximados y pueden variar debido a las características físicas del producto. La velocidad del operador, el desgaste, el estado del césped y la humedad pueden causar desviaciones en el ajuste actual de porcentaje. No hay una garantía explícita ni implícita de que se obtengan la cobertura o uniformidad indicadas por estos ajustes de porcentaje.

## MANTENIMIENTO

1. Sacar siempre del esparcidor el material sin utilizar. Guardarlo en su envase original.

2. Lavar a fondo el esparcidor después de cada utilización y dejarlo secar al sol o en una zona caliente.

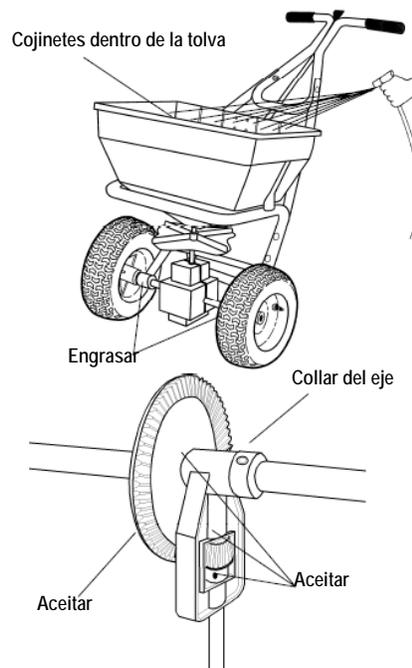
3. Engrasar los cojinetes del eje en la estructura. Aceitar el cojinete del eje del rotor dentro de la tolva, los puntos de apoyo de la chapa de corte y el muelle en la carcasa detrás de la chapa reguladora.

4. Quitar la tapa del grupo y limpiar cuidadosamente los engranajes. Aceitar todas las zonas de apoyo y la cara de la corona dentada. Lubricar los dientes con grafito seco. Montar la tapa.

5. Se debe controlar con regularidad la holgura entre dientes del grupo. La holgura debe ser mínima pero sin atascarlos. Para ajustar, aflojar el tornillo fijador del collar del eje y juntar los piñones. Desplazar el collar contra el soporte de la corona y apretar el tornillo fijador. Girar la corona: el grupo debe girar suave y libremente.

6. Se debe limpiar periódicamente la superficie del rotor eliminando la acumulación de material: podría provocar cambios en el patrón de reparto.

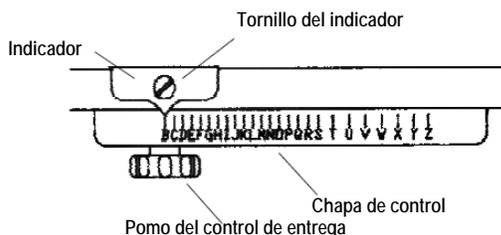
7. Presión de neumáticos: 1,41 – 1,73 kg/cm<sup>2</sup>.



## INSTRUCCIONES DE CALIBRACIÓN

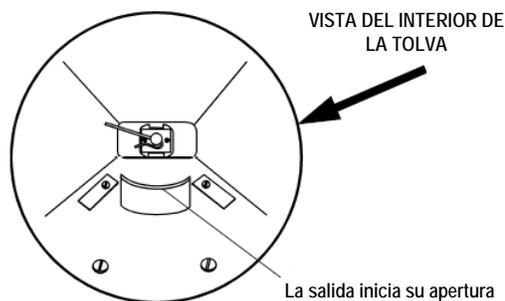
El Meyer **HOTSHOT HD** sale calibrado de fábrica. No obstante, para garantizar un rendimiento óptimo, se debe verificar su calibración periódicamente

1. Situar la palanca de control 'on/off' en posición 'OFF'. Ajustar la chapa de control entrega en posición 'B'.



2. Mover la palanca de control 'on/off' en posición 'ON'. Comprobar de salida: debe estar iniciando la apertura. Si hay que ajustar, pasar al punto 3.

3. Aflojar el pomo del control y mover la chapa de control de entrega hasta que en la salida se inicie la apertura. Aflojar el tornillo del indicador y mover el indicador hasta alinearlos con el punto 'A' de la chapa. Apretar el tornillo y el pomo.



## GARANTÍA

### Meyer Products garantiza al Cliente lo siguiente:

Meyer Products Inc., garantiza al primer comprador, durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra de los productos esparcidores marca Meyer y Diamond, que estarán libres de defectos de material o mano de obra, con las excepciones citadas más abajo. Nadie está autorizado a cambiar esta garantía, o crear una garantía adicional, sobre los productos Meyer y Diamond.

Meyer Products reparará cualquier producto que demuestre estar defectuoso en sus materiales o mano de obra. En el caso de que la reparación no fuese posible o práctica (según el criterio exclusivo de Meyer Products), Meyer Products sustituirá el producto por otro nuevo de modelo y precio similar, o reembolsará al comprador el precio total de compra, a determinar por Meyer Products. El Cliente deberá mantener el sistema completo del esparcidor debidamente servido y mantenido como se recomienda por Meyer Products.

La garantía no cubrirá:

- Los problemas causados por no respetar las instrucciones del producto, o por no mantener el producto como se describe en el Manual del Operador.
- Los daños resultado de oxidación o corrosión.
- Los daños causados por utilización no adecuada, fuera de las instrucciones dadas para el producto (utilización del esparcidor para cualquier fin diferente que el esparcido del material aprobado se considerará como uso incorrecto o abuso)
- A cualquier esparcidor, o cualquiera de sus piezas, componentes o conjuntos que hayan sido modificados o alterados.
- Los problemas provocados por utilización de accesorios, piezas o componentes no suministrados por Meyer Products.
- Los costos de impuestos, portes, transporte o almacenamiento, tasas medioambientales, disolventes, sellantes, lubricantes o cualquier otro producto de comercio normal.
- Los problemas causados por colisión, incendio, robo, vandalismo, riada, explosión, rayo, terremoto, tormenta, granizo, agua, inundación o cualquier otro efecto causado por la Naturaleza.
- Las responsabilidades por daños a la propiedad, lesiones o muerte de terceros, que pudieran surgir por el manejo, mantenimiento o utilización del producto garantizado.
- Los productos que hayan perdido o alterado su número de serie.

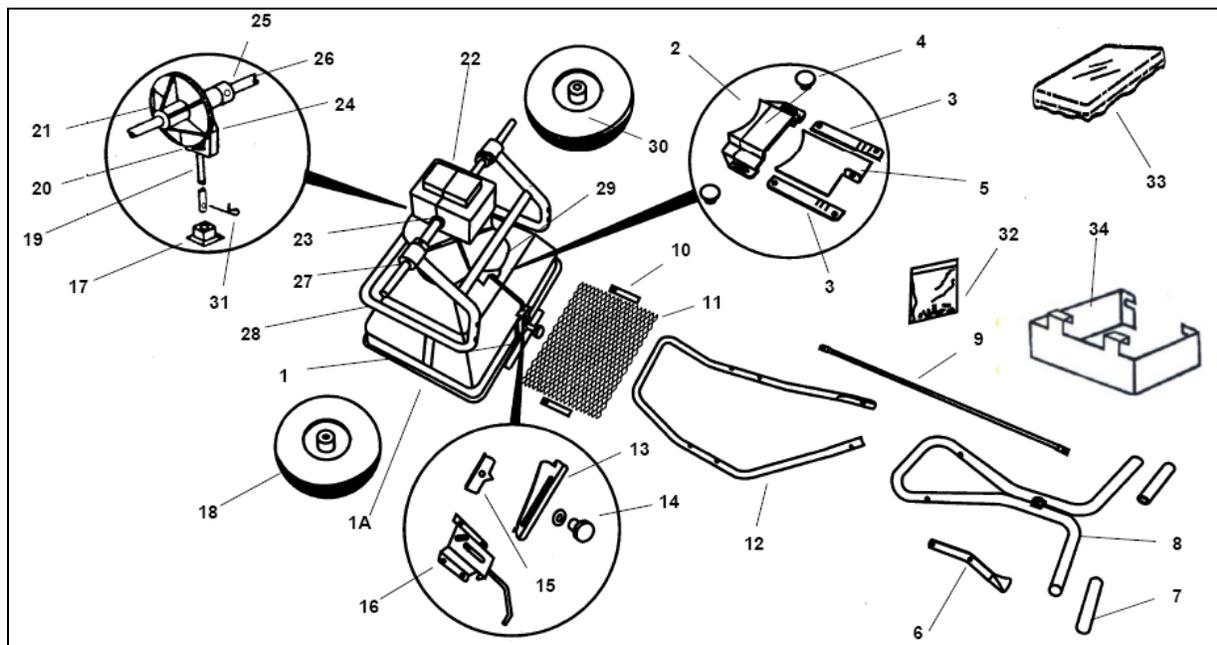
### Cómo acceder al Servicio:

- El primer comprador es responsable de establecer el periodo de garantía mediante confirmación de la fecha original de entrega. Para tal fin, basta con conservar la factura, carta de pago o cualquier otro documento adecuado de pago. Es recomendable, pero no necesario, que el cliente confirme la fecha original de entrega enviando inmediatamente la Ficha de Registro de Garantía adjunta.

### Cómo aplicar la Ley vigente:

- La garantía concede al usuario derechos legales específicos, pero, además, puede tener otros derechos que pueden variar según cada país.

## RECAMBIOS MODELO 38140



NUESTRO SERVICIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE PIEZAS DE REPUESTO



Las piezas se pueden obtener a través de su distribuidor local, facilitando:

SI SU DISTRIBUIDOR LOCAL NO PUEDE SUMINISTRAR LAS PIEZAS, CONTACTE CON:

Meyer Products, Inc.

1. MODELO DEL ESPARCIDOR
2. SU DENOMINACIÓN
3. Nº DE REFERENCIA DE LA PIEZA
4. SU DENOMINACIÓN

18513 Euclid Ave  
Cleveland, Ohio 44112  
246-466-1313  
[www.meyerproducts.com](http://www.meyerproducts.com)

Nº	Descripción	Referencia	Nº	Descripción	Referencia
1	Conjunto tolva	PSB15474	18	Rueda de tracción	PSB15950
1A	Tolva*	PSB15476	18	Eje rotor	PSB15641
2	Descarga	PSB15477	20	Grupo engranaje	PSB14833
3	Guías*	PSB15478	21	Eje grupo	PSB14832
4	Pomo boca de descarga	PSB14001	22	Tapa grupo (2)	PSB15753
5	Chapa de corte*	PSB13353	23	Cierres tapa (3)	PSB14868-1
6	Conjunto palanca	PSB15513	24	Soporte grupo	PSB14834
7	Empuñadura (2)	PSB14870	25	Collar eje con fiador	PSB14971-1
8	Manillar	PSB15498	26	Eje	PSB15518
9	Tubo de control	PSB14916	27	Cojinete eje (4)	PSB14855
10	Clips de la malla (2)	PSB14022	28	Conjunto estructura	PSB15502
11	Malla	PSB14603	29	Rotor	PSB15459
12	Brazos	PSB15508	30	Rueda libre	PSB15951
13	Chapa de entrega*	PSB15481	31	Agitador	PSB14510
14	Pomo control entrega*	PSB10704	32	Elementos de fijación	PSB15977
15	Indicador*	PSB12708	33	Tapa tolva	PSB14606-1
16	Conjunto caja muelle*	PSB15527	34	Deflector	PSB15972
17	Cojinete eje rotor*	PSB14312-1			

\* Piezas incluidas en el conjunto de la tolva