



MANUAL DEL OPERADOR

ROS 6

Modelo S100-12020 Esparcidor Motorizado



Spyker Spreaders
Contáctenos llamando al 800.972.6130

⚠ IMPORTANTE:

Este manual contiene información para la seguridad de las personas y las propiedades. Léalo atentamente antes de montar y operar el equipo.

ÍNDICE

Uso seguro	2
Etiquetas de seguridad	2-3
Precauciones de seguridad	4-5
Especificaciones	5
Montaje	6-7
Instrucciones de uso	7-9
Mantenimiento	10-12
Configuración	13-15
<i>Diagrama - Configuración del selector</i>	15
<i>Diagrama - Esparcido de semillas de pasto</i>	15
Garantía	16

USO SEGURO

COMPRENDER LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA:

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

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

Además, el manual del operador explica los riesgos potenciales para la seguridad, siempre que sea necesario, mediante mensajes especiales de seguridad que se identifican con la palabra PRECAUCIÓN y el símbolo de alerta de seguridad.



Símbolo de alerta de seguridad



PRECAUCIÓN: El esparcidor motorizado Spyker S100-12011 solo debe ser operado y mantenido por personas capacitadas. Las máquinas pueden ocasionar lesiones graves a aquellos que las utilicen de forma incorrecta o que no comprendan su funcionamiento. Se solicita que todos los operadores y el personal de mantenimiento lean este manual en su totalidad por su seguridad personal.

Etiquetas de Seguridad



1008867 (sin ajuste a escala)

ADVERTENCIA

No pisar, pararse ni sentarse.



1009018 (Sin ajuste a escala)

PRECAUCIÓN

Se pueden producir lesiones corporales graves como consecuencia de no seguir los procedimientos de operación segura.

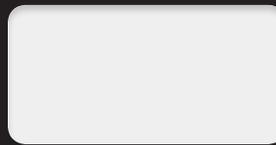
- Lea el manual del operador antes de operar esta máquina.
- Limpie el área de desechos.
- No extraiga ni desactive los blindajes, los dispositivos de protección ni los dispositivos de seguridad.
- Siempre bloquee las ruedas o aplique el freno de mano al transportar la máquina o al estacionar en pendiente.
- Detenga el motor, desconecte la bujía, aplique el freno de mano antes de ajustar o realizar mantenimiento.
- Mantenga a las personas y a las mascotas a una distancia segura de la máquina.
- No cargue combustible cuando el motor esté caliente o encendido.
- Tenga cuidado en las pendientes.
- Antes de abandonar el puesto del operador, espere a que cese todo movimiento.
- No permita el uso de la máquina por parte de personal no capacitado.

PARA QUIENES OPERAN LA MÁQUINA POR PRIMERA VEZ

- Proceda en una zona plana y abierta.
- Mantenga a las personas ajenas alejadas.
- Coloque el acelerador a baja velocidad.
- Practique realizar maniobras. (Adelante, reversa, izquierda y derecha).



ON
(RUN)



OFF
(STOP)



1009121 (Sin ajuste a escala)

PRECAUCIÓN

Para evitar lesiones, siga el procedimiento de arranque:

1. Aplique el freno de mano.
2. Coloque la palanca de rueda libre en BYPASS (desvío).
3. Asegúrese de que las palancas de control de velocidad de avance estén en neutro.
4. ENCIENDA (ON) el interruptor del motor.
5. Arranque el motor.

Precauciones de Seguridad

ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES SE BASAN EN LA NORMA ANSI B71.4-2004:

A. GENERAL:

1. Lea completamente este Manual del operador antes de arrancar el esparcidor. Si el/los operador(es) o mecánico(s) no pueden leer en español, el propietario será responsable de explicarles este material.
2. Guarde el Manual del operador en un lugar seguro para futuras consultas.
3. Familiarícese con el uso seguro del equipo, los controles del operador y las señales de seguridad.
4. Todos los operadores y mecánicos deben estar capacitados. El propietario es responsable de capacitar a los usuarios.
5. Nunca permita el uso o mantenimiento del equipo por parte de niños o personas no capacitadas. Las normas locales podrían restringir la edad del operador.
6. El propietario/usuario puede prevenir y será responsable por los accidentes o lesiones ocasionados a ellos mismos, a otras personas o a la propiedad.
7. No extraiga ningún blindaje, dispositivo de protección, calcomanías ni dispositivos de seguridad. Si un blindaje, dispositivo de protección, calcomanía o dispositivo de seguridad está dañado o no funciona, repárelo o reemplácelo antes de usar el esparcidor.
8. Siempre utilice gafas de seguridad, pantalones largos y calzado de seguridad al operar o mantener este esparcidor. No use ropa holgada.
9. Nunca haga funcionar el motor en interiores sin una ventilación adecuada. Los gases de escape son letales.
10. Nunca arranque el motor en un área cerrada.
11. Nunca cambie la configuración del regulador del motor ni someta el motor a una velocidad excesiva.

B. INSTRUCCIONES SOBRE EL COMBUSTIBLE:

1. Tenga especial precaución al manipular gasolina y otros combustibles. Éstos son inflamables, y los vapores son explosivos.
2. Nunca cargue combustible ni vacíe la máquina en interiores.
3. No fume ni permita que otros fumen al manipular gasolina.
4. Siempre use contenedores aprobados para gasolina.

5. Siempre apague el motor y permita que se enfríe antes de retirar la tapa del tanque de combustible.
6. Si el pico del contenedor de combustible no entra en la abertura del tanque de combustible, utilice un embudo.
7. Al llenar el tanque de combustible, deténgase cuando la gasolina llegue hasta tres centímetros de la parte superior. Se debe dejar este espacio para una posible expansión. No llene de más.
8. Limpie cualquier derrame de gasolina que se produzca.

C. DURANTE LA OPERACIÓN:

1. Mantenga a adultos, niños y mascotas lejos del área a esparcir.
2. Siempre revise el área a esparcir y retire los desechos y cualquier otro objeto antes del esparcido.
3. Esparza solamente durante el día.
4. Observe para detectar pozos, rociadores y otros peligros ocultos.
5. Reduzca la velocidad al girar.
6. Tenga especial precaución al operar la máquina con la tolva vacía. Esto puede afectar la estabilidad de la máquina. No utilizar en pendientes pronunciadas.
7. NO operar la máquina en pendientes pronunciadas. Reduzca la velocidad y tenga especial cuidado en las laderas. Avance de forma lateral o diagonal sobre la pendiente, en lugar de hacia arriba y abajo de la misma. El estado del césped puede afectar la estabilidad de la máquina. Tenga cuidado al operar cerca de declives.
8. Adopte siempre una posición segura en pendientes y laderas, y nunca opere sobre superficies resbalosas. Tenga mucho cuidado al operar sobre pasto húmedo.
9. Mantenga siempre ambas manos sobre los manubrios.
10. Las palancas de control de velocidad de avance y el manubrio de control de la dirección están diseñados para brindarle seguridad. No los modifique ni opere la máquina si estuvieran dañados.
11. Tenga cuidado al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan obstruir la visión.

Precauciones de Seguridad

ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES SE BASAN EN LA NORMA ANSI B71.4-2004:

12. Mire hacia atrás y hacia abajo antes de dar marcha atrás para asegurarse de que el camino esté despejado.
13. Nunca transporte pasajeros.
14. Tenga cuidado al cargar o descargar la máquina en un remolque o camión.
15. Tenga cuidado al cruzar caminos o calzadas de grava.
16. Al arrancar el motor, mantenga siempre los pies y las manos apartados de los controles.
17. Siempre estacione el esparcidor y arranque el motor sobre una superficie nivelada con las palancas de control de velocidad de avance en neutro, la palanca de rueda libre en desvío (bypass) y el freno de mano accionado.
18. Nunca deje el esparcidor desatendido sin haberlo situado sobre una superficie nivelada, colocado las palancas de control de velocidad de avance en neutro, aplicado el freno de mano, apagado el motor y cerrado la válvula de cierre del combustible.
19. Para evitar quemaduras graves, no toque el motor ni el amortiguador mientras el motor esté en marcha o hasta que se haya enfriado durante al menos 30 minutos luego de haberlo apagado.
20. Si choca contra un objeto sólido mientras está esparciendo, coloque las palancas de control de velocidad de avance en neutro, aplique el freno de mano y detenga el motor. Desconecte el cable de la bujía e inspeccione para detectar daños. Repare cualquier daño detectado.
21. Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en este esparcidor, desconecte siempre el cable de la bujía para evitar que el motor arranque accidentalmente.
22. Mantenga la máquina, y especialmente el área del motor y la transmisión, libres de grasa, pasto y hojas para reducir el potencial de sobrecalentamiento e incendio.
23. No exceda la capacidad de la tolva que se indica en la sección de Especificaciones.
24. Para evitar lesiones en las manos, nunca coloque las manos en la tolva mientras el ventilador se encuentre girando.

Especificaciones

MODELO	S100-12020
Fabricante del motor	Honda
Caballos de fuerza	4.3HP @ 3600 RPM
Tipo	Monocilíndrico de 4 tiempos
Arranque	Retroceso
Purificador de aire	Elemento de espuma sobre elemento de papel
Lubricación	Por inmersión
Capacidad de combustible	1.4 litros (0.37 galones)
Accionamiento	Tuff Torq Modelo K57R Hidrostático
Filtración hidráulica	Interna
Velocidad de avance	0 a 10 kph
Ruedas	Traseras: 18 x 6.50-8 Delanteras: 13 x 5.60-6
Ancho	91 cm
Altura	124 cm
Longitud	152 cm
Peso	150 kg
Capacidad de peso máxima de la tolva	54 kg (no exceder)

NOTA: El fabricante del motor es responsable de todos los problemas relacionados con el motor en cuanto a su rendimiento, potencia nominal, especificaciones, garantía y servicio. Para obtener más información, consulte el manual del fabricante del motor o el manual del operador, que vienen empacados por separado con su unidad.



ADVERTENCIA: ¡EVITE LESIONES! SIEMPRE USE GAFAS DE SEGURIDAD, GUANTES RESISTENTES Y CALZADO ADECUADO AL REALIZAR TAREAS DE SERVICIO O MANTENIMIENTO EN EL EQUIPO.

DESEMBALE LA UNIDAD E INSTALE LOS MANUBRIOS

1. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de seguridad que figuran en la sección **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD** (páginas 4-5).
2. Retire la parte superior y luego retire los paneles laterales del embalaje.

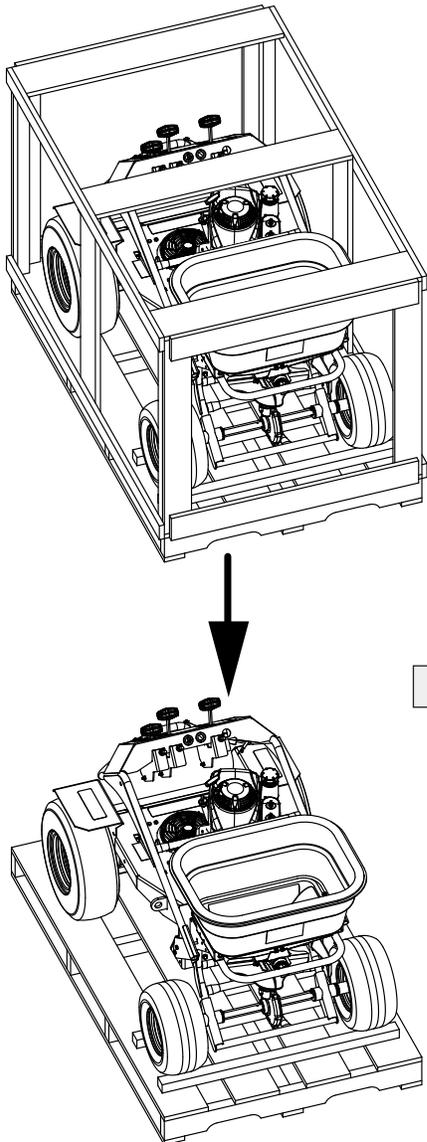


Fig. 1

3. Corte cuidadosamente las tiras de nylon que sujetan el esparcidor al embalaje.

IMPORTANTE:

EVITE cortar un cable de control por error.

4. Extraiga el manubrio de las placas de transporte a la izquierda y a la derecha de la unidad. Deseche los accesorios de sujeción.

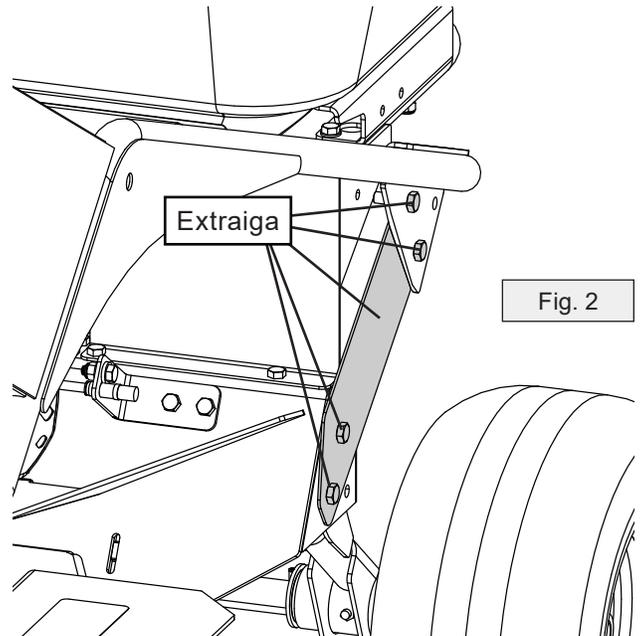


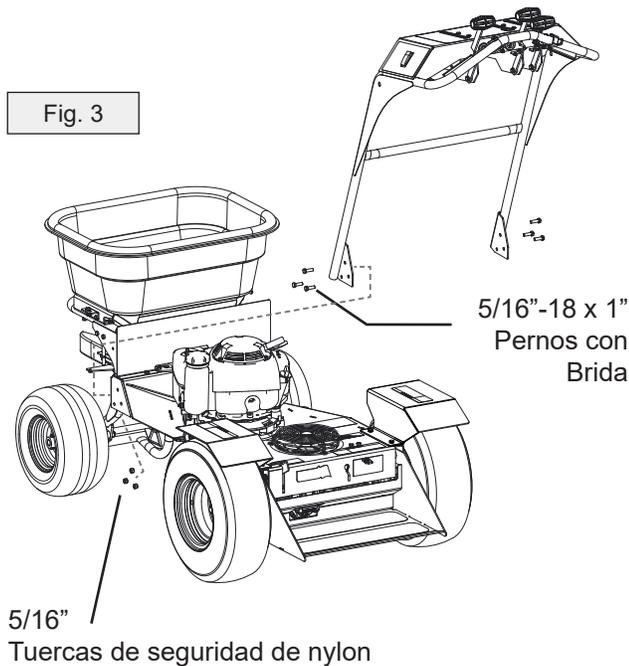
Fig. 2

5. Extraiga los soportes de transporte del bastidor de la unidad. Deseche los soportes de transporte y los accesorios de sujeción.
6. Vuelva a instalar los manubrios del esparcidor con seis pernos hexagonales de 5/16"-18 x 1,00 y tuercas de seguridad de nylon de 5/16", tal como se muestra en la Figura 3. Los accesorios se encuentran en la bolsa del manual.



ADVERTENCIA: ¡EVITE LESIONES!
USE GAFAS DE SEGURIDAD, GANTES RESISTENTES Y CALZADO ADECUADO.

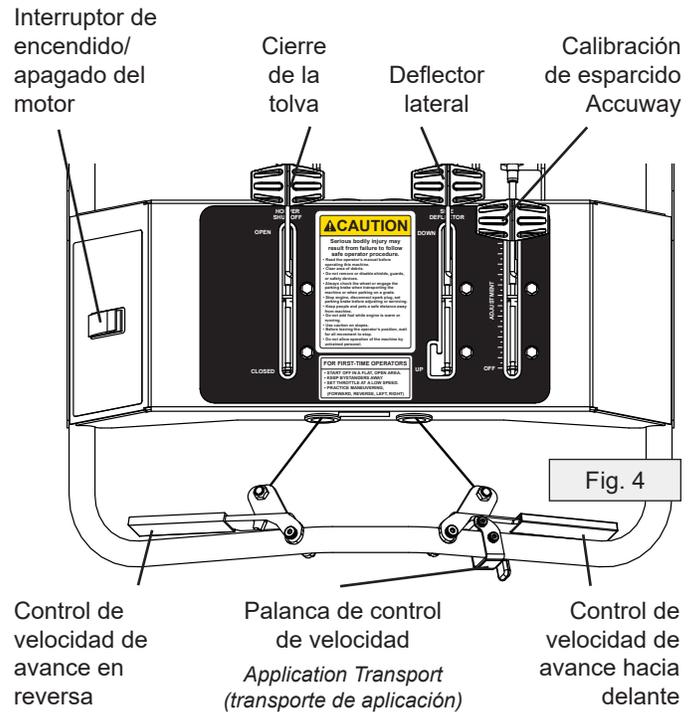
Fig. 3



IMPORTANTE:

Asegúrese de que los cables no estén doblados y que no se pinchen antes del montaje.

7. Compruebe el nivel de aceite del motor y el funcionamiento de todos los controles conforme a las instrucciones de las secciones **INSTRUCCIONES DE USO** (páginas 8-10) y **MANTENIMIENTO** (páginas 11-12).
8. Calibre el esparcidor según las instrucciones de la sección **CONFIGURACIÓN DEL ESPARCIDOR** (páginas 13-14).



A. CONTROLES

1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO DEL MOTOR:

El interruptor de ENCENDIDO/APAGADO del motor se ubica en el extremo izquierdo del panel de control. Para arrancar el motor, coloque el interruptor en la posición de encendido, "ON". Para apagarlo, desacelere el motor y luego coloque el interruptor en la posición de apagado, "OFF".

2. VÁLVULA DE CIERRE DEL COMBUSTIBLE:

La válvula de cierre del combustible se ubica entre el carburador y el tanque de combustible en el lado izquierdo del motor. La manilla se gira 90 grados para abrir o cerrar. Cuando la manilla está en posición horizontal, se abrirá el flujo de combustible hacia el motor. Cuando se gira hacia la posición vertical, se cerrará el flujo de combustible hacia el motor. Al remolcar el esparcidor, o si la máquina no va a usarse durante 30 minutos o más, cierre la válvula de combustible para evitar inundar el motor.

3. PALANCA DE CONTROL DE VELOCIDAD:

La palanca de control de velocidad limita la velocidad de avance hacia delante de la unidad al limitar el desplazamiento de la palanca de control hacia delante. "Application speed" (velocidad de aplicación) fija la velocidad de avance de la unidad en alrededor de 5 kph. Utilice una velocidad menor cuando esté aprendiendo a usar y controlar la unidad.

4. PALANCAS DE CONTROL DE VELOCIDAD AVANCE:

En el lado derecho del panel de control se encuentra la palanca de control de velocidad de avance hacia delante. La palanca izquierda se usa para desplazarse en reversa. Estas dos palancas controlan el rendimiento máximo del transeje hidrostático, y de esta forma controlan la velocidad de avance del esparcidor, independientemente de la velocidad del motor. Al jalar la palanca derecha hacia atrás se aumenta la velocidad hacia delante, y al jalar la palanca izquierda hacia atrás se aumenta la velocidad en reversa. No mueva ambas palancas simultáneamente, jale una sola por vez. Si las palancas se mueven al mismo tiempo, ejercerán una presión excesiva sobre los cables, lo que podría provocar que se rompan. Para arrancar el motor, asegúrese de que ambas palancas estén en su posición neutra.

5. PALANCA DE CIERRE DE LA TOLVA:

Abra y cierre la compuerta de la tolva empujando la perilla hacia delante para abrir la compuerta y jalando la perilla hacia atrás para cerrarla.

6. PALANCA DE CALIBRACIÓN DE ESPARCIDO ACCUWAY:

Para ajustar el patrón de esparcido para una distribución uniforme, ajuste la abertura del 3° orificio. Consulte la sección de Ajuste de patrones del esparcidor Accuway para obtener instrucciones.

7. DEFLECTOR LATERAL

Eleve y descienda el deflector lateral empujando la palanca hacia delante para bajar el deflector y jalando la palanca hacia atrás para subirlo.

8. VARILLA DE RUEDA LIBRE:

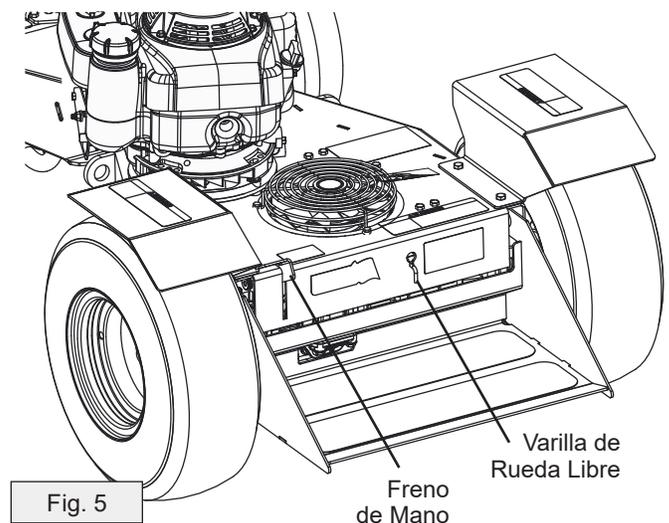
En el área de la plataforma se encuentra una varilla. Cuando se jala la varilla hacia fuera, el esparcidor puede empujarse manualmente hacia delante o en reversa. Empuje la varilla hacia adentro para accionar la transmisión.

9. FRENO DE MANO:

El freno se activa con la palanca que se encuentra en el reposapiés. Presione la palanca hacia abajo para accionar el freno de mano y levante la palanca hacia arriba para liberarlo. (Consulte la Figura 5).

B. AJUSTES INICIALES

1. Desconecte el cable de la bujía.
2. Revise la presión de los neumáticos de las ruedas de transmisión. Las ruedas de transmisión deben inflarse hasta 15 psi. Las ruedas delanteras están rellenas de espuma y no es necesario inflarlas.
3. Compruebe que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén ajustados.



4. Lubrique todos los accesorios que figuran en la sección Mantenimiento.
5. Siga el procedimiento de arranque que figura en el paso 5 de la sección Asentamiento y Funcionamiento.
6. Empuje la varilla de la rueda libre hacia dentro y desactive el freno de mano. Asegúrese de que las palancas de control de velocidad estén en neutro. La máquina debe permanecer detenida mientras el motor se encuentre en marcha. Si la máquina comienza a deslizarse hacia delante o atrás en esta situación, se deberá ajustar el cable de control de velocidad hacia delante o atrás. Localice las tuercas del cable que se encuentran por debajo del panel de control, tal como se muestra en la Figura 6.
7. Afloje la tuerca del cable y ajuste el cable hasta que la rueda de transmisión se detenga. Mover el cable hacia la parte trasera de la máquina reduce la velocidad, mientras que mover el cable hacia la parte delantera de la máquina aumenta la velocidad. Vuelva a ajustar la tuerca.

C. ASENTAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO

1. Asegúrese de comprender plenamente todas las precauciones de seguridad antes de intentar operar esta máquina.
2. **REVISE EL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR**
No atornille la varilla de medición de aceite a la boca de llenado de aceite para comprobar el nivel de aceite. Consulte el Manual del motor. Llene hasta el nivel adecuado con aceite de motor SAE 10W-30. Al finalizar, ajuste el indicador de aceite a la boca de llenado.
3. **TRASLADÉ LA MÁQUINA AL EXTERIOR.**
Revise el nivel de gasolina del motor. Al llenar el tanque de combustible, deténgase cuando la gasolina llegue hasta tres centímetros de la parte superior. Se debe dejar este espacio para una posible expansión. Utilice gasolina regular, nueva, limpia y sin plomo.

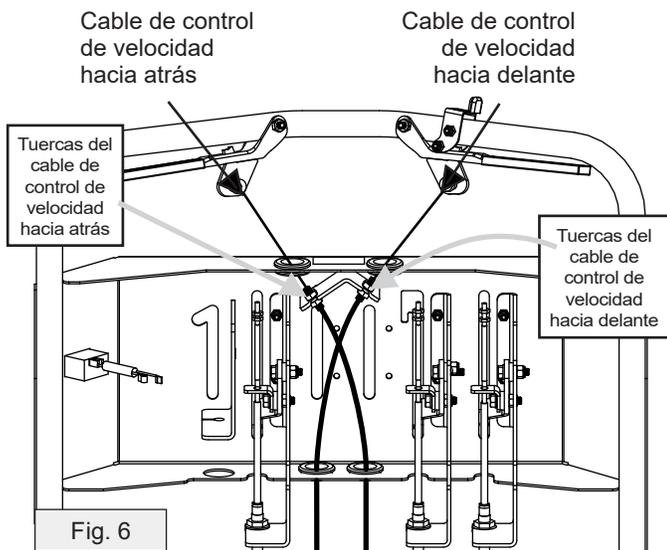


Fig. 6

4. **TRASLADÉ LA MÁQUINA A UNA “ZONA DE PRUEBAS”** adonde pueda operar durante alrededor de media hora sin interrupciones.

5. PARA ARRANCAR EL MOTOR:

- a. Aplique el freno de mano.
- b. Jale la varilla de la rueda libre hacia fuera.
- c. Asegúrese de que las palancas de control de velocidad estén en posición neutra.
- d. Conecte el cable de la bujía.
- e. Abra la válvula de combustible.
- f. Coloque el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO del motor en la posición de encendido, “ON”.
- g. Tire de la varilla del estrangulador hacia la parte delantera del esparcidor.
- h. Asegúrese de que el acelerador se encuentre en posición rápida (dibujo del conejo).
- i. Jale la manilla de retroceso.
- j. Una vez que arranque el motor, empuje la varilla del estrangulador hacia el motor. (Empuje para desplazarse).

NOTA: La velocidad de avance se calibra en la posición rápida (conejo/aceleración máxima).

6. MOVER LA MÁQUINA HACIA DELANTE

Jale la palanca de velocidad de avance hacia delante. Cuanto más se jale la manilla, más rápido se desplazará la máquina.



PRECAUCIÓN: Hasta que esté completamente familiarizado con el funcionamiento de la máquina, jale la palanca de control de velocidad hacia delante a no más de un tercio de la velocidad máxima.

7. PARA GIRAR LA MÁQUINA

Para girar la máquina, empuje el manubrio hacia el lado contrario al sentido en el que desea girar: Empuje el manubrio hacia la izquierda para girar la máquina hacia la derecha. Empuje el manubrio hacia la derecha para girar la máquina hacia la izquierda.

8. PARA DETENER EL DESPLAZAMIENTO HACIA DELANTE DEL ESPARCIDOR

Libere la palanca de velocidad de avance hacia delante. La máquina se detendrá.



PRECAUCIÓN: La máquina puede moverse por inercia mientras se está deteniendo. Asegúrese siempre de que haya suficiente espacio libre alrededor de la máquina para detenerse completamente sin tomar contacto con ningún objeto.

9. Antes de desplazarse en reversa, se deberá detener completamente la marcha hacia delante de la máquina.
10. Jale la palanca de velocidad hacia atrás para desplazar la máquina en reversa. Cuanto más se jale la palanca, más rápido se desplazará la máquina.
11. Cuando conduzca hacia delante, practique usar la palanca de control de velocidad. Utilizando el pulsador a la derecha, rote la palanca de control de velocidad a “APPLICATION SPEED” (velocidad de aplicación). Esta será de aproximadamente 5 kph para esparcir el material.



ADVERTENCIA: No esparza a velocidad máxima. Coloque las palancas de control de velocidad hacia delante a velocidad máxima solamente para el transporte.

12. Practique operar la máquina y, a medida que adquiera confianza, mueva la palanca de control de velocidad hasta dos tercios de la velocidad máxima. Opere la máquina hasta que se sienta cómodo y seguro con los controles.
13. Para detener y apagar la máquina, libere ambas palancas de control de la dirección, coloque el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO en “off” para detener el motor, cierre la válvula del combustible y desconecte el cable de la bujía.
14. Luego del primer día completo de uso, se deberán revisar nuevamente todas las tuercas, los pernos y los tornillos para comprobar el ajuste correcto, y se debe revisar nuevamente la correa para verificar la tensión correcta.



ADVERTENCIA: ¡EVITE LESIONES! ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO EN ESTA MÁQUINA, DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA PARA EVITAR QUE EL MOTOR ARRANQUE ACCIDENTALMENTE.

A. MANTENIMIENTO GENERAL

1. Nunca permita que miembros del personal no capacitados realicen tareas de mantenimiento en la máquina.
2. Si es necesario inclinar la máquina sobre un lateral para el mantenimiento, no la incline más de 45 grados. Esto evitará que el aceite hidráulico se derrame a través de la tapa de ventilación del tanque hidráulico de transmisión. Antes de inclinar la máquina, drene el combustible del tanque de combustible y el aceite del cárter del motor.
3. Tenga cuidado de no derramar aceite sobre las correas.
4. Asegúrese de que la unidad esté adecuadamente apoyada sobre soportes ajustables.
5. No modifique la configuración del regulador del motor. Está ajustada para proporcionar la velocidad máxima adecuada del motor.
6. Si la máquina se va a guardar por más de 30 días, vacíe el tanque de combustible, ponga en marcha el motor para vaciar el carburador hasta que esté seco, extraiga la bujía y vierta una cucharadita de aceite dentro del cilindro. Tire brevemente de la cuerda de arranque para hacer girar el motor y distribuir el aceite, luego vuelva a colocar la bujía.
7. Mantenga todas las piezas en buen estado de funcionamiento y los accesorios de sujeción ajustados. Reemplace todas las calcomanías gastadas o dañadas

B. MANTENIMIENTO DIARIO Y ALMACENAMIENTO POSTERIOR AL ESPARCIDO

1. Estacione la máquina sobre una superficie nivelada afuera del depósito con el motor apagado.
2. Cierre la válvula de combustible.
3. Permita que la máquina se enfríe.
4. Desconecte el cable de la bujía.

5. Lave la máquina con agua. Asegúrese de limpiar los materiales que se encuentren debajo de la tolva. Permita que la máquina se seque antes de guardarla.
6. Verifique el nivel de combustible, el nivel de aceite del motor y limpie la entrada de aire refrigerante.
7. Limpie el purificador de aire.
8. Luego de las primeras 5 horas de uso, cambie el aceite del motor. (Luego, cambie el aceite cada 50 horas).
9. Siga la tabla de mantenimiento que se encuentra en el manual del motor.
10. Guarde la máquina en un lugar cerrado para evitar su manipulación o uso por parte de un operador no capacitado. No almacenar cerca de llamas.

C. MANTENIMIENTO CADA 50 HORAS

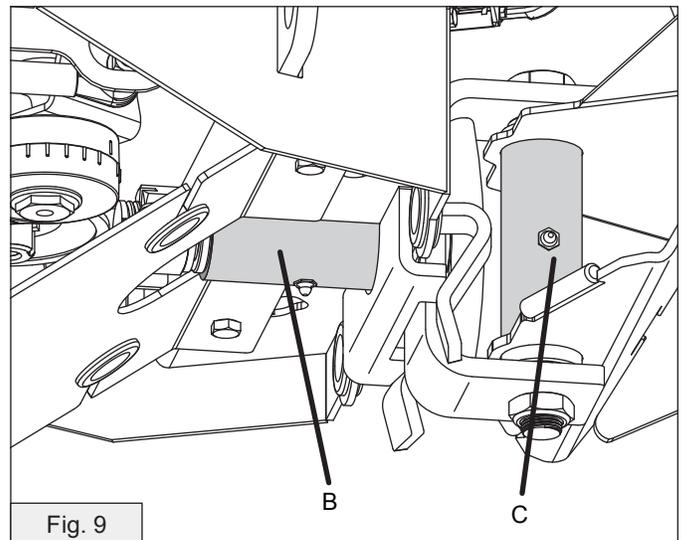
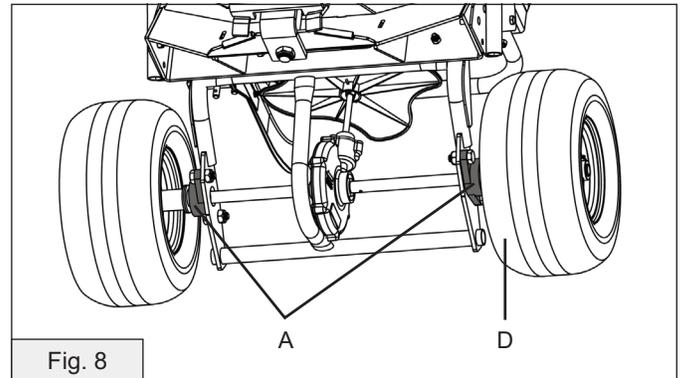
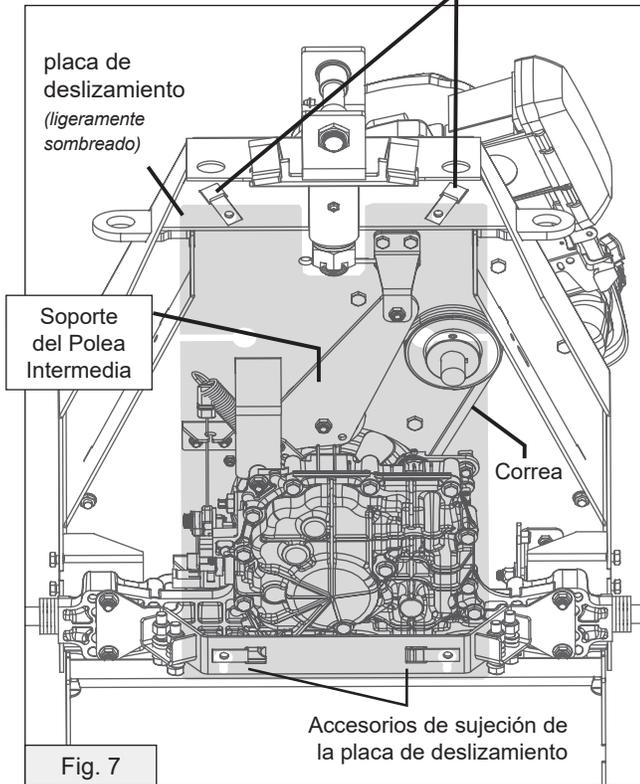
1. Cambie el aceite del motor. (Cambie el aceite del motor con más frecuencia bajo condiciones de uso intensivo).
2. Limpie la bujía y revise su separación.
3. Limpie el purificador de aire.
4. Compruebe que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén ajustados.
5. Compruebe el estado y la tensión de la correa del transeje. La polea intermedia se debe ajustar de modo tal que un tirón de 2,3 kg en la correa que va desde la polea del motor hasta la polea de la bomba desvíe la correa aproximadamente 4,8 mm.

NOTA: Podría ser necesario retirar la placa de deslizamiento y sus accesorios de sujeción para ajustar adecuadamente la polea intermedia. Si retira la placa de deslizamiento, guarde los accesorios de sujeción y la placa para volver a colocarlos una vez completados los ajustes.



ADVERTENCIA: ¡EVITE LESIONES! ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO EN ESTA MÁQUINA, DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA PARA EVITAR QUE EL MOTOR ARRANQUE ACCIDENTALMENTE.

Accesorios de sujeción de la placa de deslizamiento



6. Siga la tabla de lubricación.

D. TABLA DE LUBRICACIÓN

NÚMERO DE POSICIONES DE ENGRASE:

TABLA DE LUBRICACIÓN DE 40 HORAS	A	2 rodamientos de eje frontales
	B	Eje pivotante del carro
	C	Eje pivotante del esparcidor
	D	Rueda guía frontal

E. MANTENIMIENTO DEL MOTOR:

Para obtener instrucciones detalladas para el mantenimiento del motor de su esparcidor, consulte el manual del motor que viene con su esparcidor.

F. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRÁULICO:

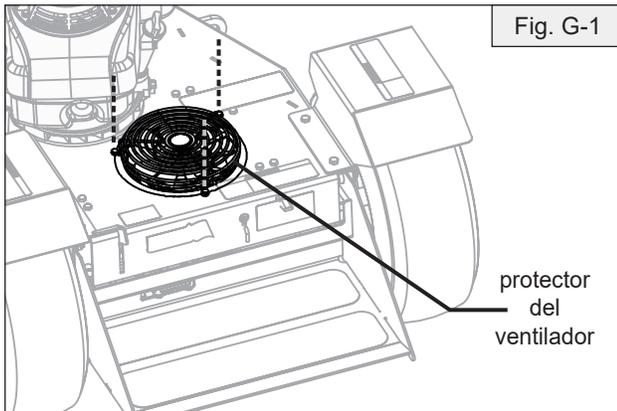
El sistema hidráulico no requiere mantenimiento. El transeje no puede ser reparado por el propietario. Si tiene algún problema con un transeje, llame a la línea de servicio de Spyker. No desarme el transeje.



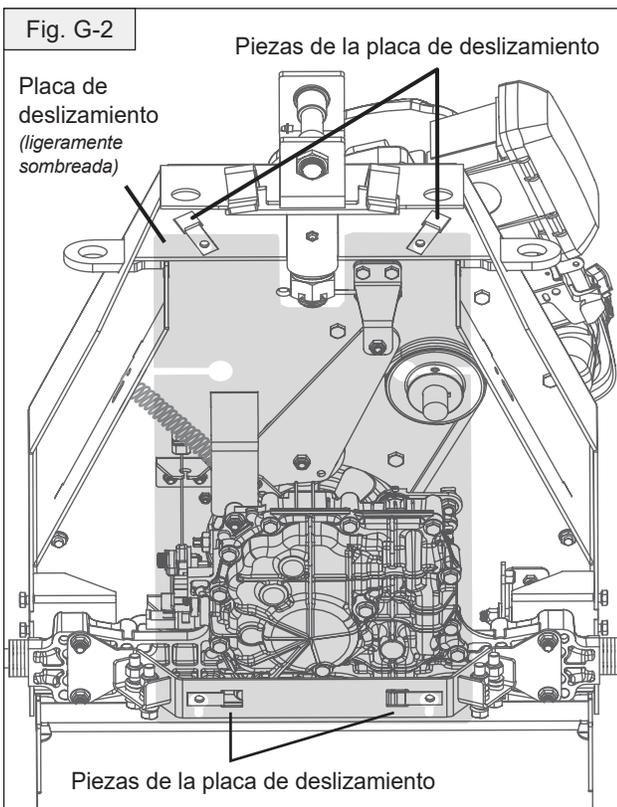
ADVERTENCIA: ¡EVITE LESIONES! ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO EN ESTA MÁQUINA, DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJÍA PARA EVITAR QUE EL MOTOR ARRANQUE ACCIDENTALMENTE.

G. CAMBIAR LA CORREA DE TRANSMISIÓN DE LA BOMBA:

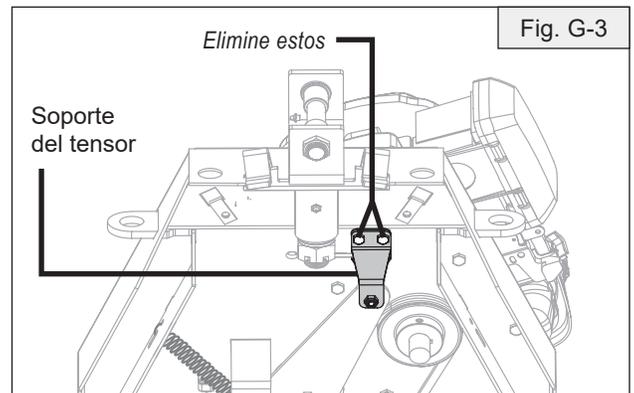
1. Retire el protector del ventilador.



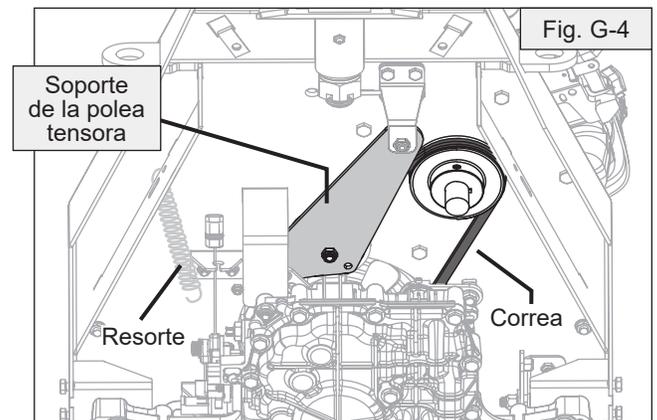
2. Retire la placa de deslizamiento.



3. Retire los dos (2) tornillos y tuercas del soporte del tensor.



4. Desenganche el resorte del soporte de la polea tensora.
5. Desenganche la polea tensora de la correa.



6. Desenganche la correa de la polea del motor
7. Pase la correa por la parte superior del carro, donde se retiró el protector del ventilador.
8. Instale la nueva correa por arriba del carro y alrededor de la polea transeje. *Enganche la correa a la polea del motor.*
9. Enganche la correa a la polea tensora. *Vea figura G-4.*
10. Enganche el resorte al soporte de la polea tensora.
11. Vuelva a fijar los dos (2) tornillos y las tuercas del soporte de la polea tensora. *Vea figura G-3.*
12. Vuelva a colocar la placa de deslizamiento. *Vea figura G-2.*
13. Vuelva a colocar el protector del ventilador. *Vea figura G-1.*

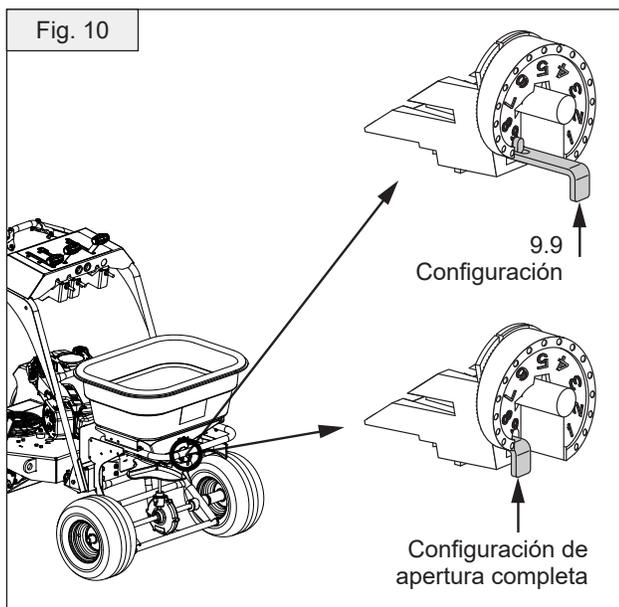
Configuración

LA UNIDAD ESTÁ DISEÑADA ÚNICAMENTE PARA TRABAJAR CON MATERIAL SECO, LIMPIO, QUE FLUYA CON FACILIDAD, COMO SAL DE ROCA, DERRETIDORES DE HIELO, FERTILIZANTES Y SEMILLAS DE PASTO.

FUNCIONAMIENTO DEL ESPARCIDOR

1. La velocidad de funcionamiento recomendada para esparcir es de aproximadamente 5 kph, o ligeramente más rápido que una caminata vigorosa (equivalente a un vehículo que se desplaza 12 metros en 9 segundos).
2. El acoplamiento de la compuerta reguladora de caudal opera la compuerta reguladora de caudal. El selector tiene marcas que van de 0 a 9.9. La posición del acoplamiento de la compuerta reguladora de caudal determina la cantidad de material a esparcir. Cuanto más alto sea este número, más densa será la aplicación del material.
3. El selector tiene una ranura fresada en la posición 9.9. Esto permite que el acoplamiento de la compuerta reguladora de caudal vaya más allá de la posición 9.9 y que la compuerta reguladora de caudal se abra a la distancia máxima. Esta configuración puede usarse para arena seca, agregados secos orgánicos, sal de roca embolsada y productos derretidores de hielo que suelen ser difíciles de esparcir.
4. Llène la tolva con el material. No exceda la capacidad de peso máxima de la tolva (consulte la sección Especificaciones).

5. Coloque el selector en la posición correcta. Si no encuentra una configuración del selector Spyker en la información del material a esparcir, utilice la tabla de comparación de tamaño y peso que se encuentra en las páginas siguientes. Determine una configuración del selector en el sector más bajo. Si la configuración resulta ser demasiado baja, cubra el área más de una vez. Se puede usar una configuración más alta cuando se establece una configuración del selector que ya ha sido comprobada.
6. Desplácese hasta el lugar de esparcido.
7. Asegúrese de que el área que rodea al esparcidor esté libre de personas.
8. Accione la palanca de control de velocidad para asegurarse de que la velocidad sea de 5 kph.
9. Jale la palanca de cierre de la tolva hasta la posición OPEN (abierta).
10. Evalúe el patrón de esparcido.
11. Si el patrón de esparcido es correcto, continúe esparciendo a la velocidad recomendada de 5 kph.
12. Si necesita ajustar el patrón de esparcido, diríjase a la sección de Ajuste de patrón de esparcido Accuway.
13. Jale la palanca de cierre de la tolva hasta la posición CLOSED (cerrada). Cierre la compuerta del esparcidor mientras todavía se desplaza a la velocidad de funcionamiento.



Configuración

LA UNIDAD ESTÁ DISEÑADA ÚNICAMENTE PARA TRABAJAR CON MATERIAL SECO, LIMPIO, QUE FLUYA CON FACILIDAD, COMO SAL DE ROCA, DERRETIDORES DE HIELO, FERTILIZANTES Y SEMILLAS DE PASTO.

AJUSTE DE PATRÓN DE ESPARCIDO ACCUWAY

A medida que esparza, si el patrón de esparcido está desviado o fluye más pesadamente hacia un lado, simplemente jale la palanca de calibración del esparcidor Accuway hacia atrás hasta que el Accuway se ubique por debajo del orificio de la tolva, como se muestra a continuación.

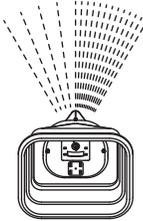
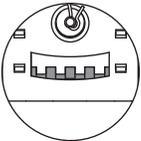
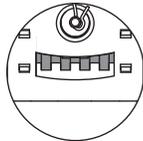
Desplazamiento		
Patrón de Esparcido	Pesado a la Izquierda	Pesado a la Derecha
Coloque el Accuway en:		
Nuevo Patrón de Esparcido		

Fig. 11

Mover la placa del Accuway desplaza el material en el núcleo. El ajuste es muy sensible y deberá hacerse en pequeños incrementos hasta que el patrón de esparcido esté centrado.

DIAGRAMA DE ESPARCIDO

Al usar este esparcidor, usted cuenta con velocidad, precisión y ausencia de rayas o estrías. El ancho de esparcido varía entre 1,8 y 7,6 metros, según el volumen/la densidad, el tamaño de partícula del material y la velocidad de desplazamiento. El esparcido se hace más delgado o suave hacia los bordes exteriores, lo cual elimina las líneas abruptas del "borde de esparcido" que generan rayas y estrías.

RECUERDE:

Las configuraciones publicadas del selector solo son aproximadas. La operación del esparcidor, el estado del material (húmedo, seco o excesivamente pulverizado), así como las condiciones climáticas, son factores contribuyentes. Por estos motivos, a menudo es una buena idea esparcir la zona 2 veces - a la mitad del caudal - en ambas direcciones. La velocidad de desplazamiento del vehículo debe ser de 5 kph.



PRECAUCIÓN: EVITE OCASIONAR LESIONES AL OPERADOR Y A LAS PERSONAS. Las sustancias químicas pueden ser peligrosas.

Lea las hojas de medidas de seguridad de las sustancias y la etiqueta del envase para ver las instrucciones de manipulación adecuada/segura.

- Use ropa adecuada y equipos de seguridad al aplicar y manipular sustancias químicas.
- Prohíba fumar, beber y comer cerca de las sustancias químicas.



ADVERTENCIA: Al esparcir productos que contengan herbicidas, deberá extremar la precaución con respecto al esparcido descuidado y al arrastre causado por el viento. EL CONTACTO DE CIERTOS PRODUCTOS CON CIERTAS PLANTAS PUEDE RESULTAR FATAL.

Configuración

DIAGRAMA DE CONFIGURACIÓN DEL SELECTOR

Nota: ¡Las configuraciones del selector son solo aproximadas!

Tamaño de Partícula	Kilos por cada 90 metros cuadrados	Configuración del Selector Caudal Máximo Primera Aplicación	Configuración del Selector Caudal Máximo Segunda Aplicación
		↑ ↓	← →

Pellas Finas

	1	3.6	3.1
	2	4.0	3.5
	3	4.2	3.7

Pellas Finas Mixtas

	2	3.7	3.2
	4	4.7	4.1
	6	5.2	4.5

Pellas Pequeñas

	2	3	2.2
	4	4.2	3.7
	6	4.5	4

Pellas de Nitrógeno (Tamaño Mediano)

	1	3.5	3
	2	4.2	3.7
	3	4.7	4

Pellas Medianas (y Gránulos)

	2	3.5	3
	4	4.2	3.8
	6	5.2	4.5

Pellas Grandes y Pesadas

	2	3.8	3.3
	4	4.8	4.1
	6	5.8	4.9

DIAGRAMA DE ESPARCIDO DE SEMILLAS DE PASTO

Peso de Bolsa	Cobertura de Metros Cuadrados	Configuración del Selector Caudal Máximo	Configuración del Selector Caudal Medio	Ancho de Esparcido
---------------	-------------------------------	--	---	--------------------

Pasto Azul o Agróside Blanca

0.5 lbs	1,000 Metros Cuadrados	1.25	/	4
1 lb		2.0		
2 lbs		2.5		

Park, Merion, Delta o Pasto Azul de Kentucky

0.5 lbs	1,000 Metros Cuadrados	2.5	/	4
1 lb		3.0		
2 lbs		3.5		

Bermuda Descascarada

2 lbs	1,000 Metros Cuadrados	2.75	2.25	6
3 lbs		3.0	2.5	
4 lbs		3.25	2.75	

Mezclas que Incluyen Semillas Gruesas

2 lbs	1,000 Metros Cuadrados	6.0	/	6
4 lbs		7.0		
6 lbs		7.0		

Césped Ballico o Festuca Alta

2 lbs	1,000 Metros Cuadrados	6.0	/	6
4 lbs		7.0		
6 lbs		7.75		

Dichondra

4 oz	1,000 Metros Cuadrados	1.9	/	8
8 oz		2.1		
12 oz		2.25		

Pensacola Bahia

4 lbs	1,000 Metros Cuadrados	4.5	3.75	7
5 lbs		4.75	4.0	
6 lbs		5.0	4.25	



GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

La garantía se otorga únicamente al comprador original. Spyker reemplazará las piezas que presenten defectos en sus materiales y fabricación durante un período de un año a partir de la fecha de compra.

Para Spyker Spreaders, una compañía de Brinly-Hardy, los productos que emplean sistemas de equipos metálicos y piñón cónico, dichos equipos metálicos únicamente, sin incluir otras piezas o materiales, se garantizan durante toda la vida útil del esparcidor y no se usarán para reemplazos ni reparaciones después de la compra original.

Spyker Spreaders no se hará responsable de las pérdidas, los daños ni los gastos, que pueden incluir, entre otros, aquellos daños indirectos o incidentales que se produzcan como consecuencia de la operación, el estado o el uso del producto. El único recurso que podrá presentarse contra Spyker Spreaders será el reemplazo de las piezas defectuosas. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que le correspondan otros derechos, que varían según el estado.

Esta garantía expresa, que se aplica únicamente a la compra original, reemplaza y excluye a todas las demás garantías, ya sean expresas o tácitas conforme a derecho o de otro modo y que incluyen, entre otras, las garantías de comerciabilidad o adecuación a un fin particular.

SPYKER SPREADERS
Jeffersonville, IN 47130 USA
Phone: 800.972.6130