

SAB/SHB

Séries 2000 / 2300 / 2600 / 3000



Manual de Instrucciones



PRESENTACIÓN

Agradecemos la preferencia y queremos felicitarlo por la excelente elección que hizo, pues adquirió la máquina del mas alto nivel fabricado por la avanzada tecnología y tradicional calidad de los productos **BALDAN**.

El objetivo de este manual és orientarlo en los procedimientos que sean necesarios, desde su adquisición hasta los procedimientos operativos de utilización, seguridad y mantenimiento.

BALDAN garantiza que le ha entregado este implemento al concesionario, completo y en perfectas condiciones.

El concesionario se responsabilizó por la guarda y conservación durante el periodo que quedo en su poder y también por el armado, reapretos, lubricaciones y revisión general.

En la entrega técnica el revendedor debe orientar al consumidor a respeto del mantenimiento, la seguridad, sus obligaciones en eventual servicio técnico, la rigurosa observación del término de garantía y la lectura del manual de instrucciones.

Cualquier solicitud de servicio técnico y/o garantía deberá hacerse en el local en donde el implemento fue adquirido.

Reiteramos la necesidad de la lectura atenta del **CERTIFICADO DE GARANTIA** y la observación de todos los rubros de este manual, pues actuando de esta forma estará prolongando la vida útil de su implemento.



Manual de Instrucciones



INDEX

01 - Normas de segurança	7
02 - Componentes.....	11 - 12
03 - Especificaciones técnicas	13
04 - Montaje.....	14
<i>Montaje cabezal de enganche - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>14</i>
<i>Montaje de la caja de semilla fina (opcional) - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>15</i>
05 - Enganche al tractor	
<i>Enganche de arrastre - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>16</i>
<i>Enganche hidráulico - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>17</i>
<i>Trabajo / transporte - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>18</i>
<i>Trabajo / transporte - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>19</i>
06 - Regulados	
<i>Centralización - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>20</i>
<i>Nivelado - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>20</i>
<i>Regulado de presión del eje - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>21</i>
<i>Regulado del eje - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>22</i>
07 - Distribución de semillas	
<i>Regulado de la semilla - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>23</i>
<i>Tabla para distribución de semillas - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>24</i>
<i>Regulado de la caja de semilla fina (opcional) - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>25</i>
08 - Sistema de distribución de abono	
<i>Depósito de abono metálico - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>26</i>
09 - Cálculo práctico para distribución de abono.....	28
<i>Test práctico para constatar la cantidad de distribución de abono y semillas.....</i>	<i>28</i>
10 - Sistema de agitador	
<i>Sistema de agitador de semillas (opcional) - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>29</i>
11 - Líneas de plantio	
<i>Modelos de líneas - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>30</i>
<i>Modelos de ruedas opcionales - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>32</i>
<i>Montaje de las ruedas compactadoras - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>33</i>
<i>Regulado de profundidad de trabajo - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>33</i>
<i>Aro limitador de profundidad (opcional) - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>34</i>
<i>Montaje del aro limitador de profundidad (opcional) - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>34</i>
12 - Operaciones.....	35
<i>Regulado de las ruedas compactadoras - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>35</i>

13 - Mantenimiento

<i>Presion de los neumaticos - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>36</i>
<i>Lubricación - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>37</i>
<i>Tabla de grasas e equivalentes - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>37</i>
<i>Lubricar cada 10 horas de trabajo - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>38</i>
<i>Lubricar cada 30 horas de trabajo - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>38</i>
<i>Lubricar cada 60 horas de trabajo - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>38</i>
<i>Lubricar cada 200 horas de trabajo - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000</i>	<i>39</i>
<i>Tension de las cadenas - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>39</i>
<i>Mantenimiento operacional - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>40</i>
<i>Cuidados - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>41</i>
<i>Limpieza general - SAB y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000.....</i>	<i>41</i>

14 - Identificación..... 42

<i>Anotaciones.....</i>	<i>42</i>
-------------------------	-----------

01 - NORMAS DE SEGURANÇA

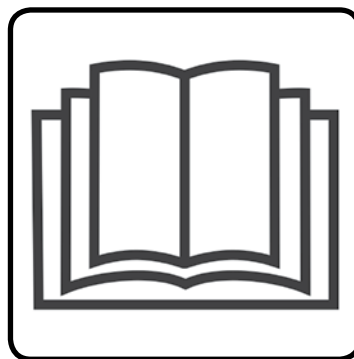


ESTE SIMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTENCIA DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL. SIEMPRE QUE UD. VEA ESTE SIMBOLO, LEA ATENTAMENTE LO QUE SIGUE Y ESTÉ ATENTO CUANTO A LA POSIBILIDAD DE ACCIDENTES PERSONALES. RESPETE LAS SEÑALES DE ADVERTENCIA Y EVITE ACCIDENTES



ATENCIÓN

- Lea el manual de instrucciones atentamente para conocer las prácticas de seguridad recomendadas



ATENCIÓN

- No trabaje con el tractor si el frente estuviera liviano. Habiendo tendencia para levantar, adicione pesos o lastres en el frente o en las ruedas delanteras.



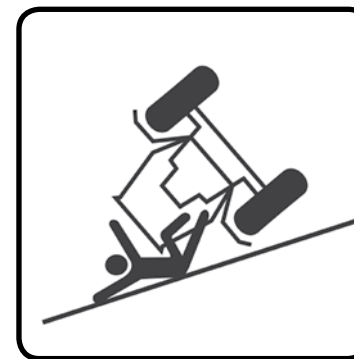
ATENCIÓN

- Solamente empiece a operar el tractor, cuando esté debidamente acomodado y con el cinturón de seguridad abrochado.



ATENCIÓN

- Hay riesgos de lesiones graves y mortales por volcamiento cuando esté trabajando en terrenos inclinados.

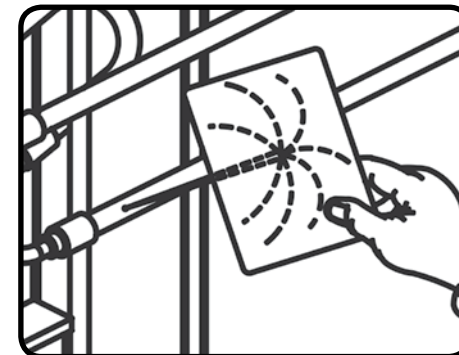


**ATENCIÓN**

- No transporte personas sobre el tractor o equipamiento.

**ATENCIÓN**

- Al buscar una posible perdida en las mangueras, use un pedazo de cartón o madera, nunca utilice las manos.
- Evite la incisión de fluido en la piel.

**ATENCIÓN**

- Cuando opere la sembradora no permita que haya personas obre la máquina.
- No permanezca sobre las plataformas con la sembradora en movimiento.

**ATENCIÓN**

- Antes de hacer cualquier mantenimiento en su equipamiento, asegúrese que esté debidamente parado.
- Evite ser atropellado

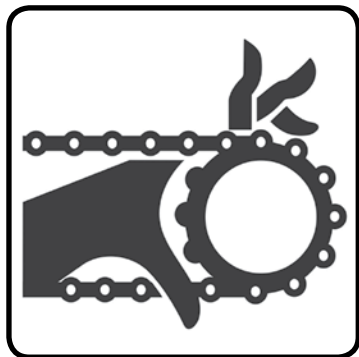


BEBIDAS ALCOHÓLICAS O ALGUNOS MEDICAMENTOS PUEDEN GENERAR LA PERDIDA DE REFLEJOS Y ALTERAR LAS CONDICIONES FISICAS DEL OPERADOR. POR ESTO, NUNCA TRABAJE CON ESTE EQUIPO, CASO ESTEA USANDOS ESTAS SUBSTANCIAS.



ATENCIÓN

- No opere la sembradora, si las protecciones de las transmisiones no están debidamente fijadas.
- Solamente retire las protecciones para proceder a cambiar los engranajes, recolóquelas inmediatamente.
- Al hacer cualquier trabajo en la transmisión de la sembradora, desactive los molinetes.
- No haga regulados con la sembradora en movimiento.



ATENCIÓN

- Manténgase siempre lejos de los elementos activos de la sembradora (discos), los mismos son afilados y pueden provocar accidentes.
- Al proceder cualquier trabajo en los discos utilice guantes de seguridad en las manos.



ATENCIÓN

- El aceite hidráulico trabaja bajo presión y puede causar graves heridas, si hubiera pérdidas. Verifique periódicamente el estado de conservación de las mangueras. Si hay indicios de pérdida, sustitúyalas inmediatamente.
- Antes de conectar o desconectar las mangueras hidráulicas alivie la presión del sistema, accionando el comando con el tractor en off.



BEBIDAS ALCOHÓLICAS O ALGUNOS MEDICAMENTOS PUEDEN GENERAR LA PERDIDA DE REFLEJOS Y ALTERAR LAS CONDICIONES FISICAS DEL OPERADOR. POR ESTO, NUNCA TRABAJE CON ESTE EQUIPO, CASO ESTEA USANDOS ESTAS SUBSTANCIAS.

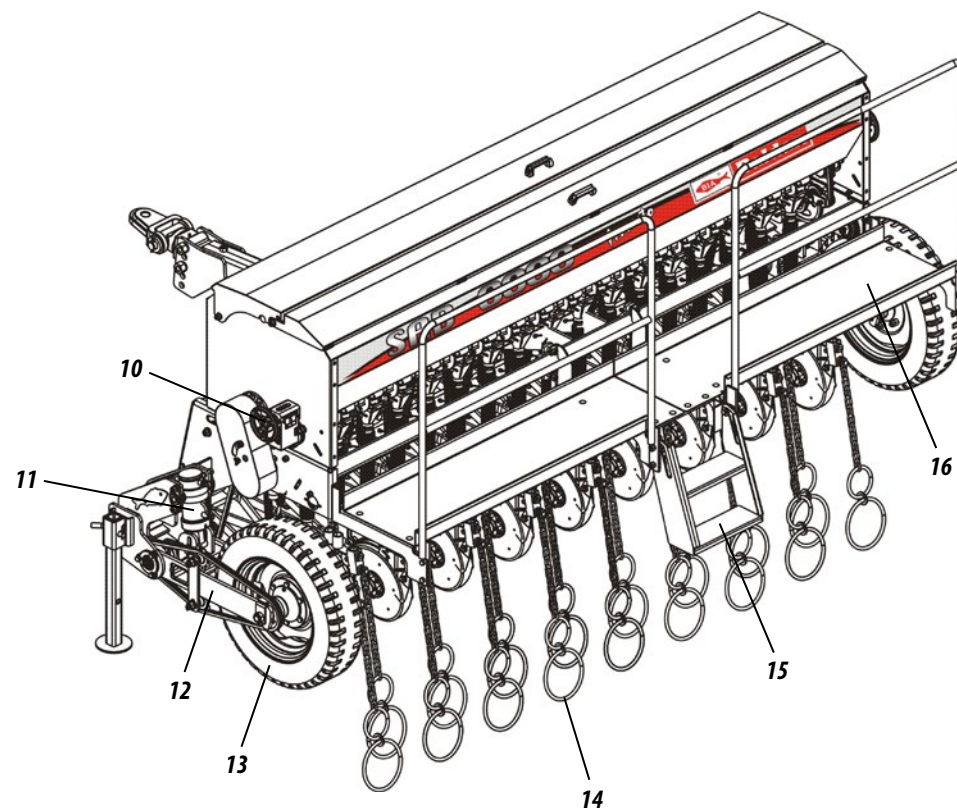
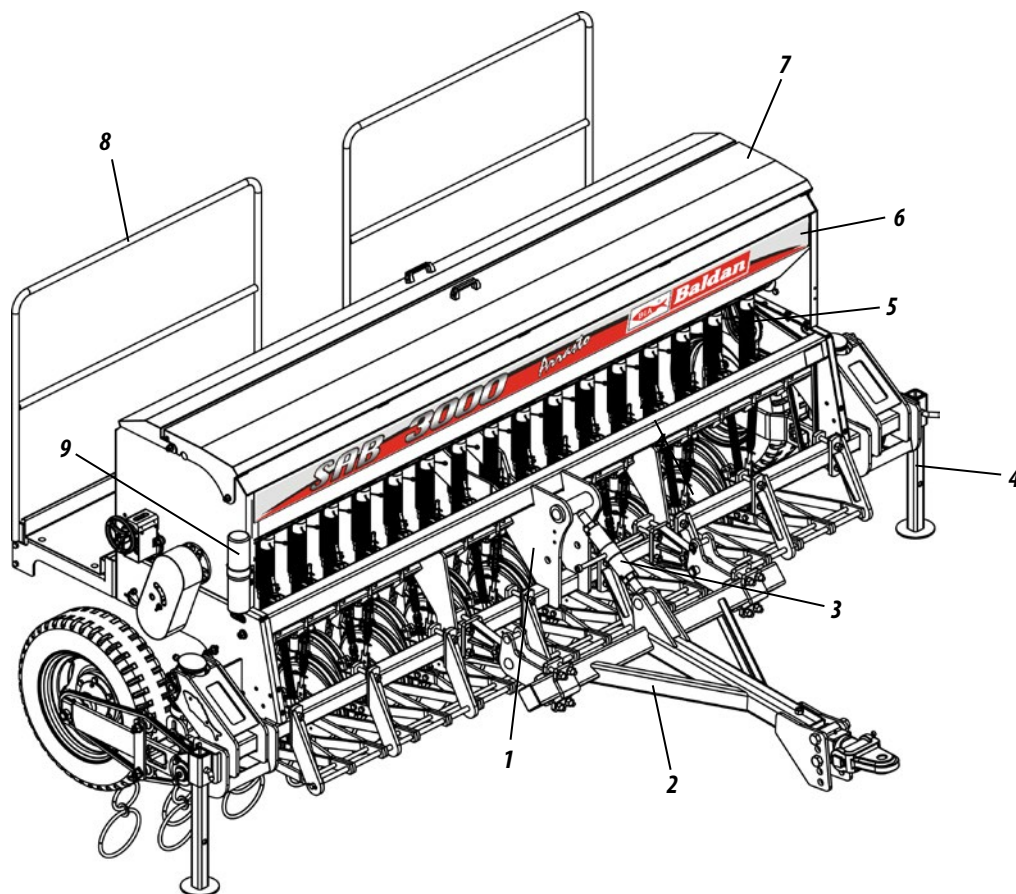
**ATENCIÓN**

El manejo incorrecto de este equipo puede resultar en accidentes graves o fatales. Antes de poner el equipo en marcha, lea atentamente las instrucciones contenidas en este manual. Certifíquese que la persona responsable por la operación está instruída en cuanto al manejo correcto y seguro. Certifíquese que el operador ha leído y entendido el manual de instrucciones de este producto.

- 01-  Cuando opere el equipamiento, no permita que haya personas muy cerca o sobre el mismo.
- 02-  Al proceder cualquier trabajo de montaje y desmontaje en los discos utilice guantes en las manos.
- 03-  No utilice ropas holgadas, pues pueden enredarse en el equipamiento.
- 04-  Al colocar el motor del tractor en funcionamiento, esté debidamente sentado en el asiento del operador y con conocimiento completo del manejo correcto y seguro tanto del tractor como del implemento. Coloque siempre la palanca de cambio en posición neutra, apague el comando de la llave de energía y coloque los comandos del hidráulico en posición neutra.
- 05-  No encienda el motor en recinto cerrado o sin ventilación adecuada, pues los gases del escape son nocivos para la salud.
- 06-  Al maniobrar el tractor para enganchar el implemento, asegúrese de que posee el espacio necesario y que no hay personas cerca. Haga siempre las maniobras em velocidad baja y preparado para frenar de emergencia.
- 07-  No haga regulados con el implemento en funcionamiento.
- 08-  Al trabajar en terrenos inclinados proceda con cuidado buscando siempre mantener la estabilidad necesaria. En caso de desequilibrio, reduzca la aceleración y gire las ruedas del tractor para el lado del declive del terreno.
- 09-  Conduzca siempre el tractor en velocidades compatibles con la seguridad, especialmente en los trabajos en terrenos accidentados o declives. Mantenga el tractor siempre accionado.
- 10-  Al conducir el tractor en carreteras mantenga los pedales del freno interligados y utilice señales de seguridad.
- 11-  No trabaje con el tractor si el frente estuviera liviano. Si hay tendencia para levantar, adicione pesos en el frente o en las ruedas delanteras.
- 12-  Al salir del tractor coloque la palanca del cambio en la posición neutra y aplique el freno de estacionamiento.
- 13-  Bebidas alcohólicas o algunos medicamentos pueden generar la perdida de reflejos y alterar las condiciones físicas del operador. Por eso, nunca opere ese equipamiento, bajo el uso de esas sustancias.
- 14-  Lea o explique todos los procedimientos anteriores, al usuario que no pueda leer.

SAB - SEMBRADORA DE ARRASTRE BALDAN

Figuras 01



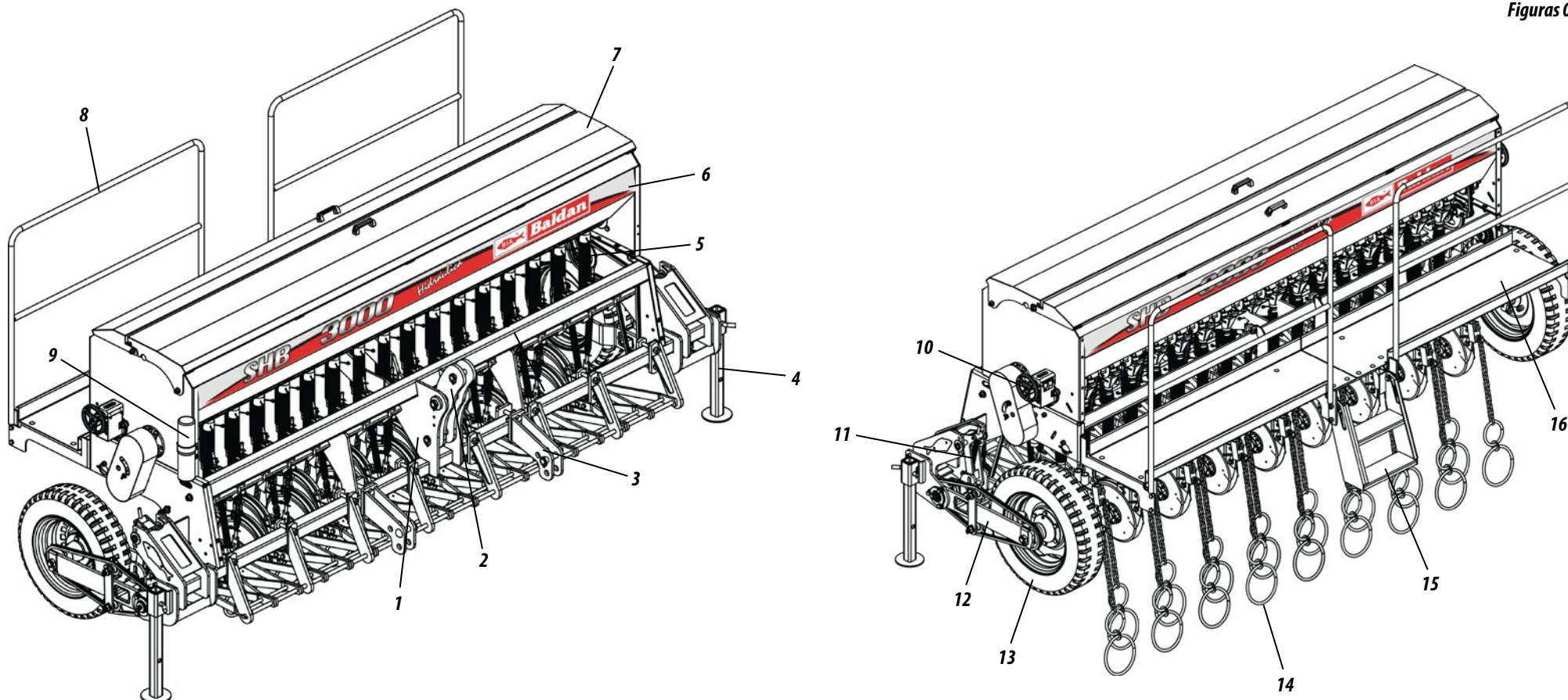
02 - COMPONENTES

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1 - Chasis | 5 - Manguera conductor de abono |
| 2 - Cabezal de Enganche | 6 - Adhesivo |
| 3 - Regulador | 7 - Depósito de abono y semilla |
| 4 - Soporte de Apoyo | 8 - Pasamano de la Plataforma |

- | | |
|---|--------------------------|
| 9 - Contenedor Manual y Catálogo | 13 - Neumático |
| 10 - Regulador de la Caja de Semilla Fina | 14 - Cadenas de arrastre |
| 11 - Cilindro de Levante del Eje | 15 - Escalera |
| 12 - Soporte de la Rueda | 16 - Plataforma |

SHB - SEMBRADORA HIDRÁULICA BALDAN

Figuras 02



• COMPONENTES

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 1- Chasis | 5- Manguera conductor de abono | 9- Contenedor Manual y Catálogo | 13- Neumático |
| 2- Soporte del 3º Punto | 6- Adhesivo | 10- Regulador de la Caja de Semilla Fina | 14- Cadenas de arrastre |
| 3- Enganche del Tractor | 7- Depósito de Abono y Semilla | 11- Cilindro de Levante del Eje | 15- Escalera |
| 4- Soporte de Apoyo | 8- Pasamano de la Plataforma | 12- Soporte de la Rueda | 16- Plataforma |

03 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tabla 01

Modelo	Nr. de Discos	Capac. Depós. Abono (L)	Capac. Depós. Semilla (L)	Capac. Depós. Semilla Fina (L)	Ancho Total (mm)	Altura Total (mm)	Largo Total (mm)	Acople al Tractor	Peso Aproximado (kg)	Potência Aproximada (hp)
SAB 2000	11	333	182	35	2930	1952	2228	Arrasto	990	55
SAB 2300	13	366	210	40	3270	1952	2228	Arrasto	1080	65
SAB 2600	15	423	241	47	3610	1952	2228	Arrasto	1190	75
SAB 3000	17	468	297	54	3950	1952	2228	Arrasto	1290	85

Modelo	Nr. de Discos	Capac. Depós. Abono (L)	Capac. Depós. Semilla (L)	Capac. Depós. Semilla Fina (L)	Ancho Total (mm)	Altura Total (mm)	Largo Total (mm)	Acople al Tractor	Peso Aproximado (kg)	Potência Aproximada (hp)
SHB 2000	11	333	182	35	2930	1793	1869	Hidráulico 3º Ponto	1135	55
SHB 2300	13	366	210	40	3270	1793	1869	Hidráulico 3º Ponto	1230	65
SHB 2600	15	423	241	47	3610	1793	1869	Hidráulico 3º Ponto	1330	75
SHB 3000	17	468	297	54	3950	1793	1869	Hidráulico 3º Ponto	1450	85

Espaciamiento mínimo entre Líneas (mm) 170
 Montante Tubular Monobloque

Baldan se reserva el derecho de alterar las características técnicas de este producto sin previo aviso.
 Las especificaciones técnicas son aproximadas e informadas en condiciones normales de trabajo.

04 - MONTAJE

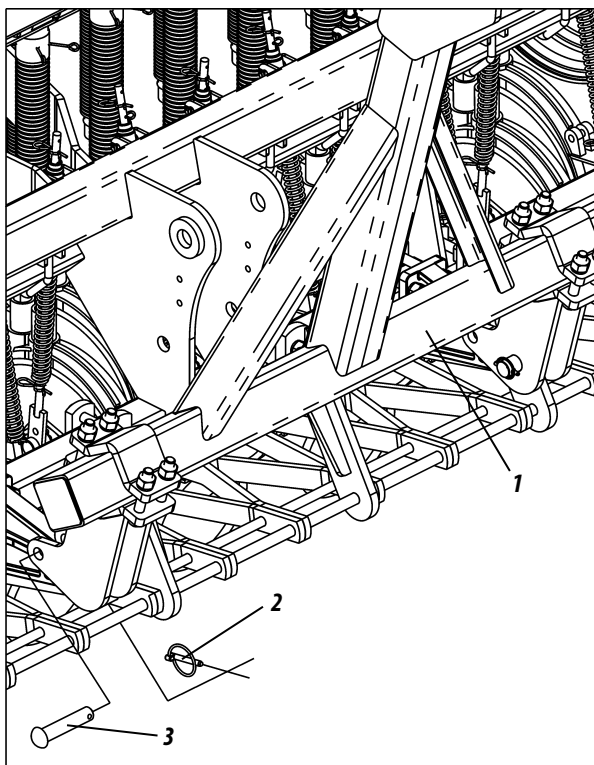
- Las sembradoras Baldan modelo SAB salen de fábrica semimontadas, faltando sólo el montaje de algunos componentes y que deben ser montados conforme las siguientes indicaciones:

MONTAJE CABEZAL DE ENGANCHE - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Para montar el cabezal de enganche en la sembradora modelo SAB, proceda de la siguiente forma:

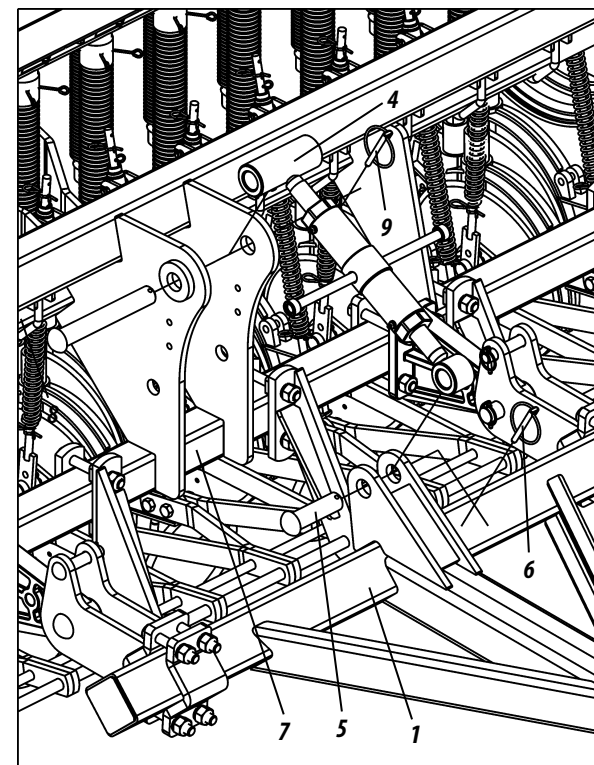
01 - Coloque el cabezal de enganche (1) en la posición de trabajo, retirando la traba c/ argolla (2) y el perno (3) que fueron colocados para el transporte de la sembradora, **conforme muestra la figura 2.**

Figura 03



02 - En seguida, introduzca el regulador (4) en el cabezal de enganche (1), fijando con el perno (5) y traba c/ argolla (6) y en el soporte del montante (7) con el perno (8) y traba c/ argolla (9), **conforme muestra la figura 03.**

Figura 04



IMPORTANTE

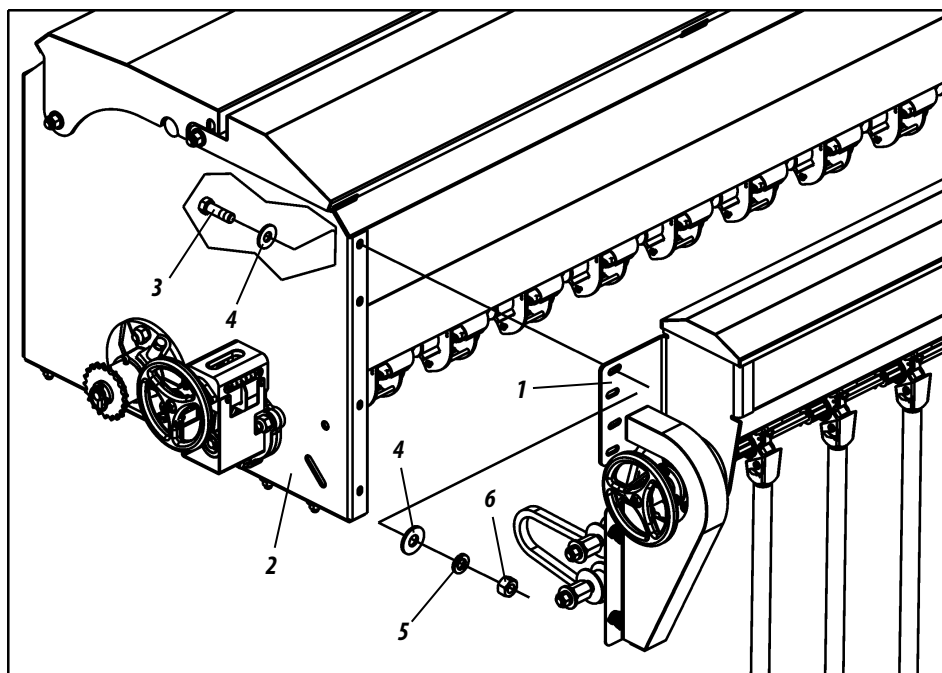
Antes de iniciar el montaje del cabezal de enganche, procure un lugar ideal donde facilite la identificación de los componentes y el montaje del cabezal de enganche.

MONTAJE DE LA CAJA DE SEMILLA FINA (OPCIONAL) - SAB / SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

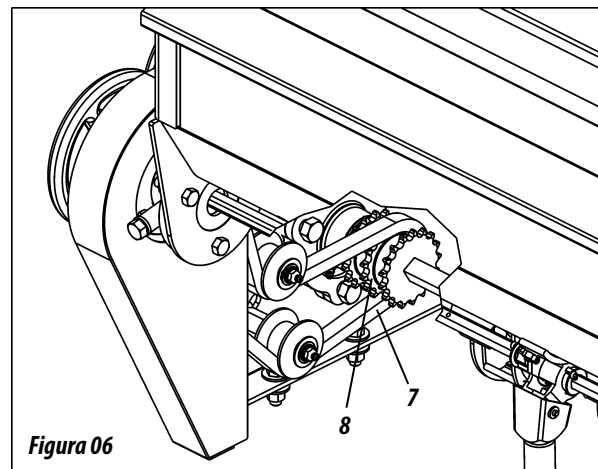
- Las sembradoras modelo SAB y SHB poseen opcionales que podrán ser adquiridos de acuerdo con la necesidad de trabajo. Entre los opcionales disponibles están la caja de semilla fina.
- Para montar la caja de semilla fina (1) en el depósito de abono (2) de la sembradora modelo SAB y SHB, proceda de la siguiente forma:

03 - Fije la caja de semilla fina (1) en la parte trasera del depósito de abono (2) a través de los tornillos (3), arandela lisa (4), arandela de presión (5) y tuerca (6).

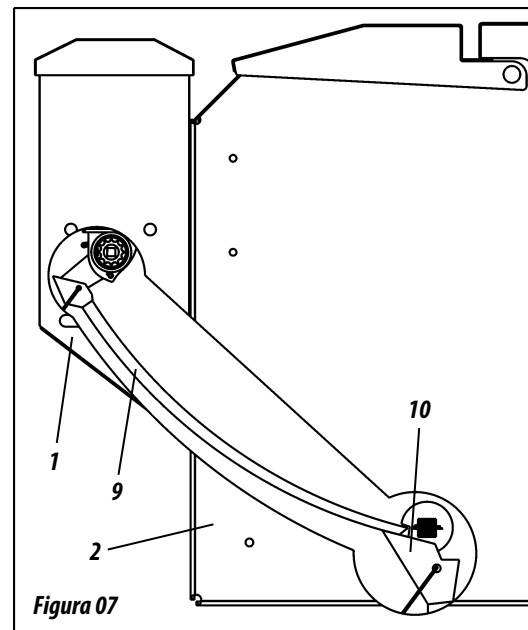
Figura 05



04 - En seguida, coloque la cadena (7) en el engranaje (8) del depósito de abono.



05 - Finalice, introduciendo los mangotes (9) de la caja de semilla fina (1) en el interior del vaso (10) del depósito de abono (2).



IMPORTANTE

Antes de iniciar los trabajos con la sembradora, haga una revisión general asegurándose que todos los componentes están debidamente montados.

05 - ENGANCHE AL TRACTOR

ENGANCHE DE ARRASTRE - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Antes de acoplar la sembradora en el tractor, verifique si el tractor está dotado con un juego de pesos o lastres en el frente o en las ruedas delanteras para no levantar el tractor. Las ruedas traseras darán al tractor mayor estabilidad y tracción al suelo:
- Para acoplar la sembradora proceda de la siguiente forma:
 - 01 - Nivela el cabezal de enganche (1) de la sembradora en relación al enganche del tractor a través del regulador (2). En seguida, aproxímese lentamente al tractor la sembradora en reversa, atento a aplicación de los frenos.
 - 02 - Proceda el enganche de la sembradora al tractor fijándola a través del perno de enganche (3) y traba (4).
 - 03 - Acople las mangueras (5) en el enganche rápido del tractor, conforme muestra la figura 08.

Figura 08



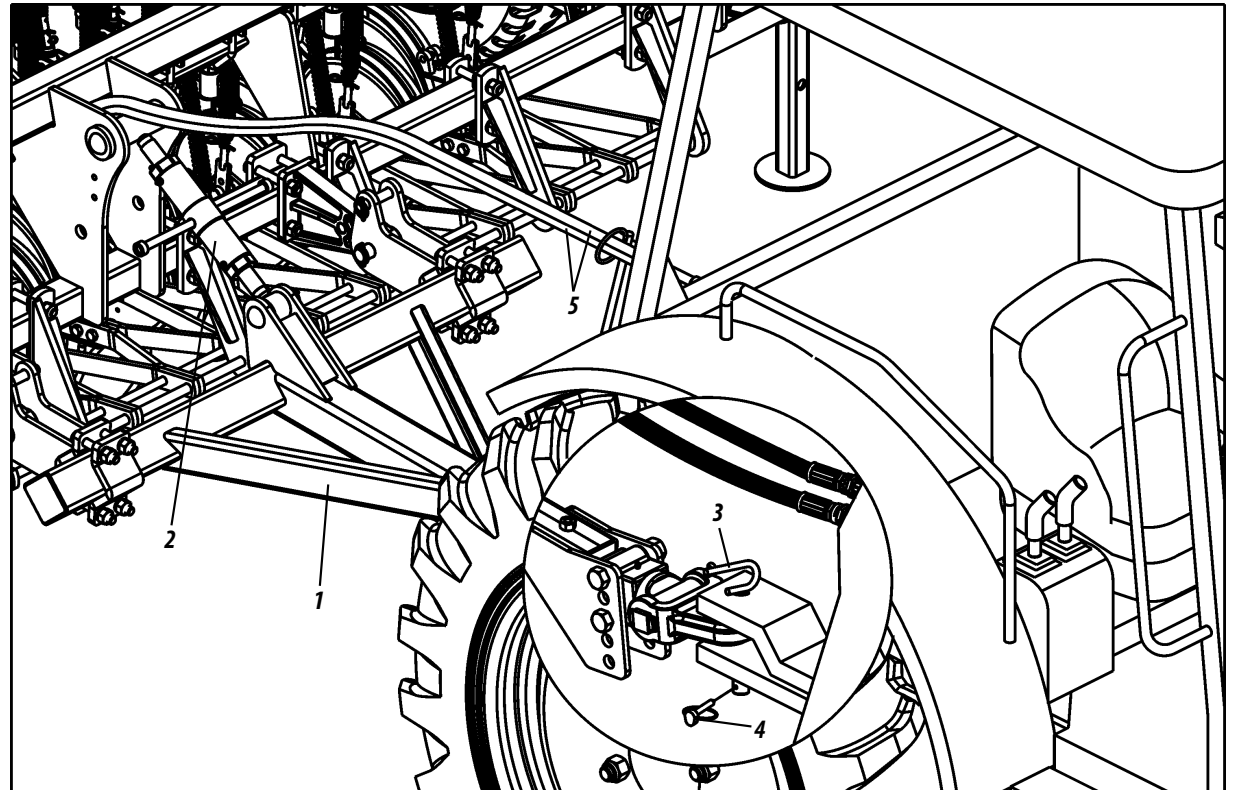
IMPORTANTE

Al enganchar la sembradora, procure un lugar seguro y de fácil acceso, use siempre marcha reducida con baja aceleración.



ATENCIÓN

Antes de conectar o desconectar las mangueras hidráulicas, apague el motor y alivie la presión del sistema hidráulico accionando las palancas del comando totalmente. Al aliviar la presión del sistema, asegúrese que nadie está cerca del área de movimiento del equipamiento.



ENGANCHE HIDRÁULICO - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Antes de acoplar la sembradora en el tractor, verifique si el tractor está preparado para el trabajo, observando los siguientes ítems:

04 - Verifique si el tractor está dotado con un juego de pesos o lastres en el frente o en las ruedas delanteras para no levantar el tractor. En las ruedas traseras, dará al tractor mayor estabilidad y tracción en el suelo.

05 - Ajuste el ojal de los brazos inferiores del tractor.

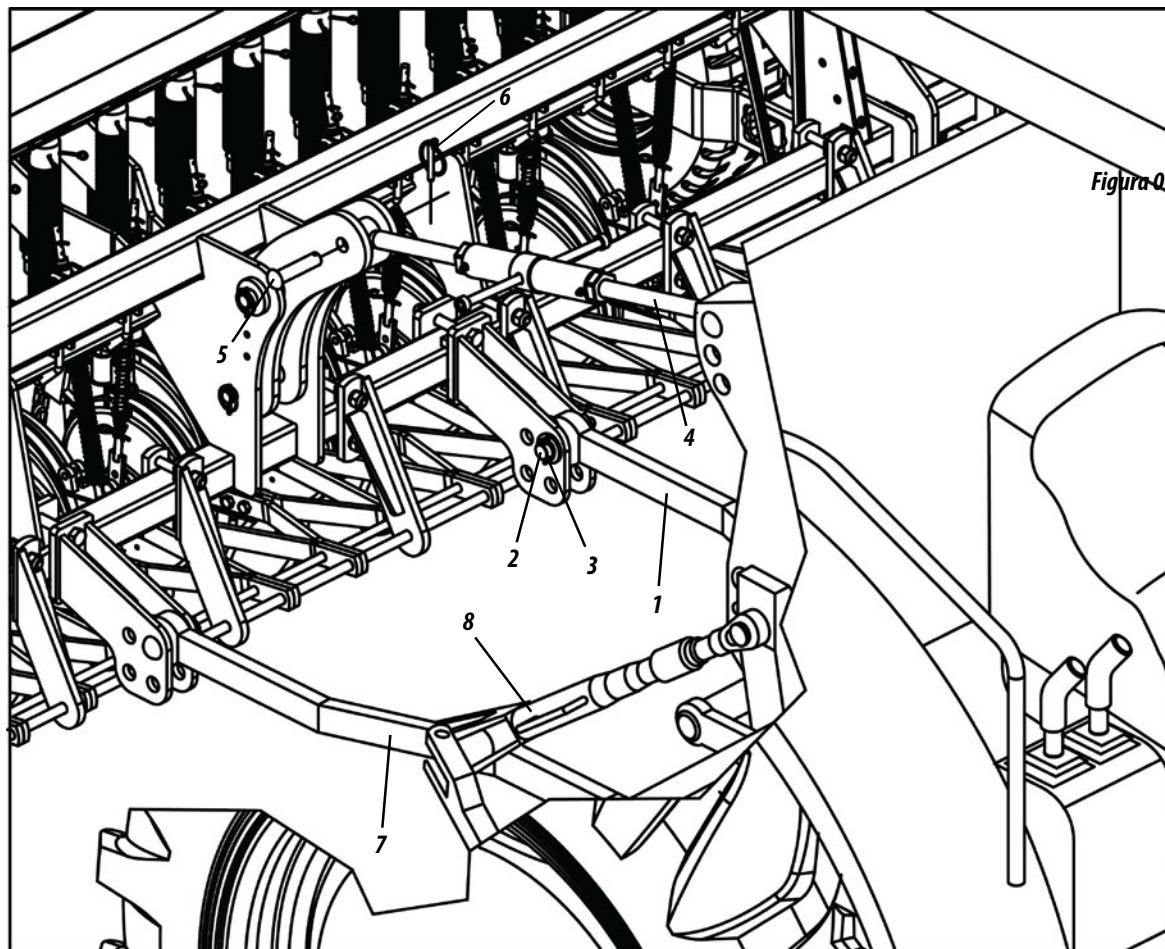
- Para acoplar la sembradora, proceda de la siguiente forma:

06 - Aproxímese lentamente el tractor a la sembradora en reversa, atento a aplicar los frenos. Utilice la palanca del control de posición del hidráulico al aproximarse a la sembradora dejando el brazo inferior izquierdo (1) en el nivel del enganche de la sembradora.

07 - Enganche el brazo inferior izquierdo (1) del tractor en la sembradora trabándolo a través del perno de enganche (2) y traba c/ argolla (3).

08 - En seguida, enganche el regulador (4) en el 3º punto de la sembradora a través del perno (5) y trabe con la traba c/ argolla (6).

09 - Para finalizar, enganche el brazo inferior derecho (7) que posee movimientos de subida y bajada a través de la manivela niveladora (8). En este movimiento la rosca extensora del tercer punto del brazo superior del tractor puede ser utilizada para aproximar o apartar la sembradora, facilitando el enganche.



⚠ ATENCIÓN

Al enganchar la sembradora, procure un lugar seguro y de fácil acceso, use siempre marcha reducida con baja aceleración. Asegúrese que al aliviar el hidráulico del tractor, nadie esté cerca del área de movimiento del equipo.

TRABAJO / TRANSPORTE - SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Antes de trabajar o transportar la sembradora, proceda de la siguiente forma:

10 - Recoja el soporte de apoyo (1) y fije con el perno (2) y traba (3).

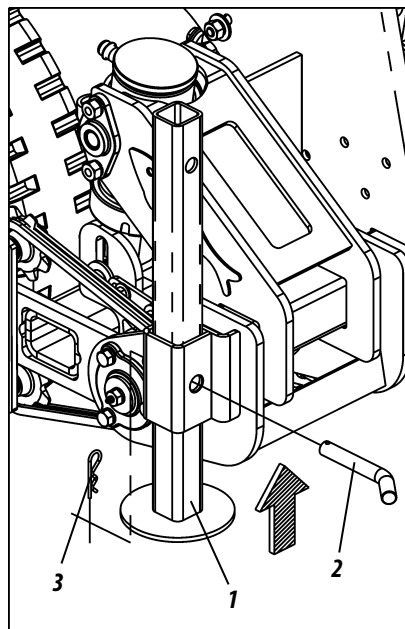


Figura 10

11 - Con la sembradora baja, verifique si está nivelada en relación al suelo, si no es así, nivélela a través del regulador (4) del cabezal.

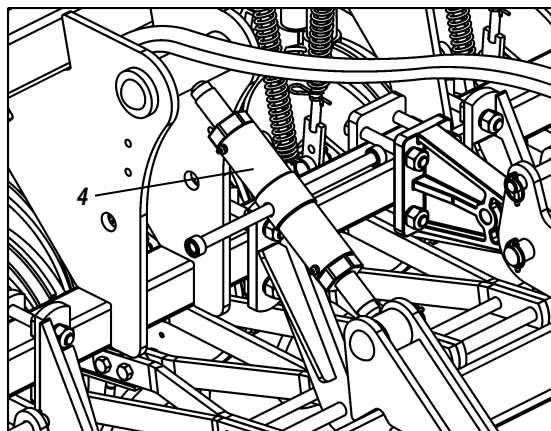


Figura 11

12 - En seguida, levante las líneas a través del accionamiento total del curso del cilindro hidráulico y coloque la traba (5) en la asta del cilindro (6) travando con el perno (7) y traba (8).

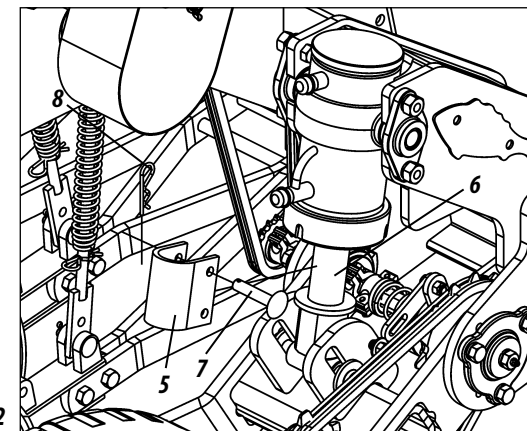
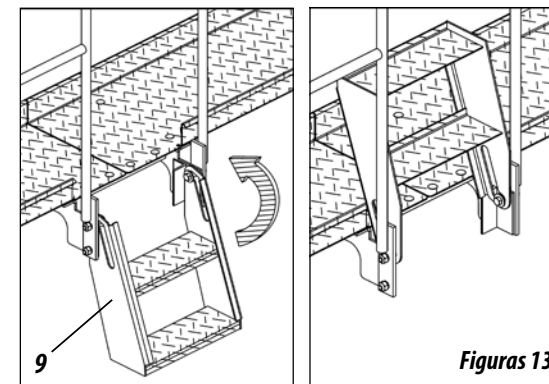


Figura 12

IMPORTANTE

No transporte la sembradora cargada, pues podrá dañar el equipamiento. Recomendamos abastecerla solamente en el lugar de trabajo. Si la sembradora fuera a permanecer en el campo por cualquier motivo, recomendamos cubrirla con lona impermeable para evitar la humedad.

13 - Finalice articulando la escalera (9), trabándola en la posición levantada, para no tocar el suelo, en el momento del trabajo o transporte, conforme muestra la figuras 13.



Figuras 13



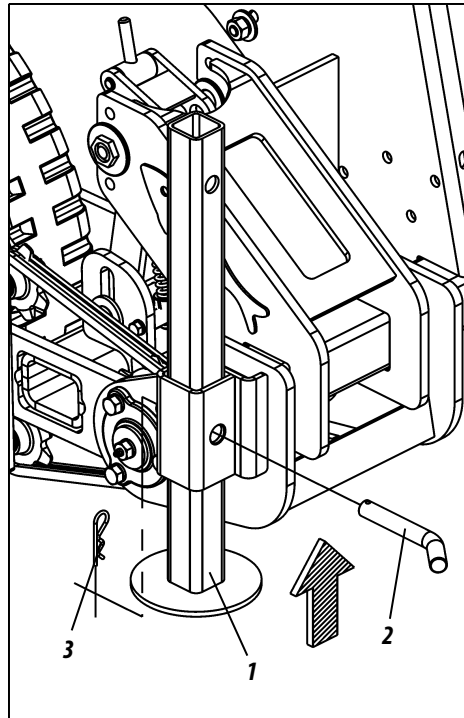
ATENCIÓN

No trabaje/transporte la sembradora sin antes verificar todos los procedimientos citados.

TRABAJO/TRANSPORTE - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Antes de trabajar o transportar la sembradora, proceda de la siguiente forma:

14 - Recoja el soporte de apoyo (1) y fije con el perno (2) y traba (3).



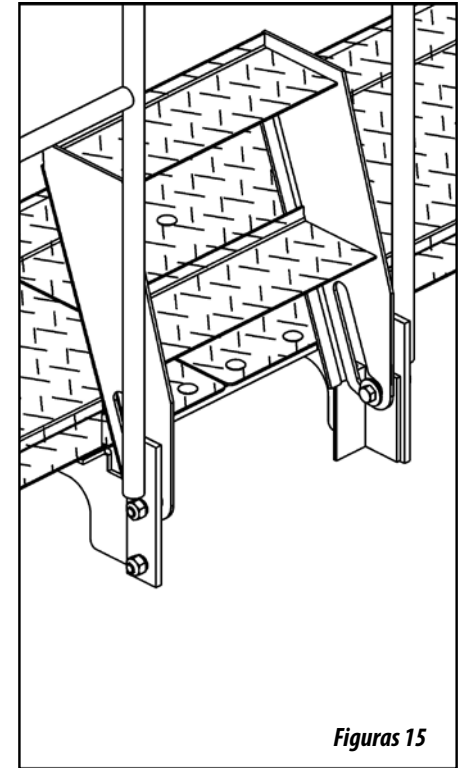
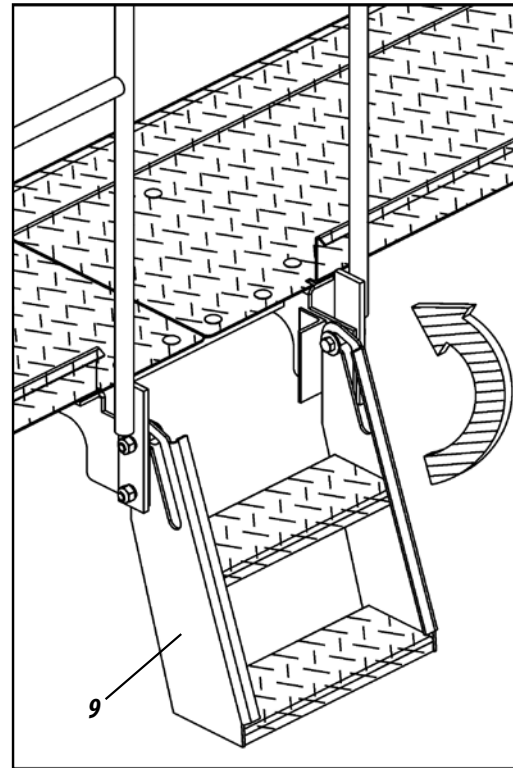
IMPORTANTE

Con la sembradora baja, verifique si está nivelada en relación al suelo, en caso contrario, proceda conforme la siguiente página.

ATENCIÓN

No trabaje/transporte la sembradora sin antes verificar todos los procedimientos citados.

15 - Después, articule la escalera (9), trabándola en la posición levantada, para no tocar el suelo, en el momento del trabajo o transporte, conforme muestra las figuras 15.



Figuras 15

06 - REGULADOS

CENTRALIZACIÓN - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Para centralizar la sembradora SHB en relación al eje longitudinal del tractor, proceda de la siguiente forma:
- 01 - Alinee el enganche superior de la sembradora con el 3º punto del tractor, verificando si las distancias "E" de los brazos inferiores del hidráulico son iguales en relación a los neumáticos del tractor. Los brazos inferiores deben estar nivelados uno con el otro.

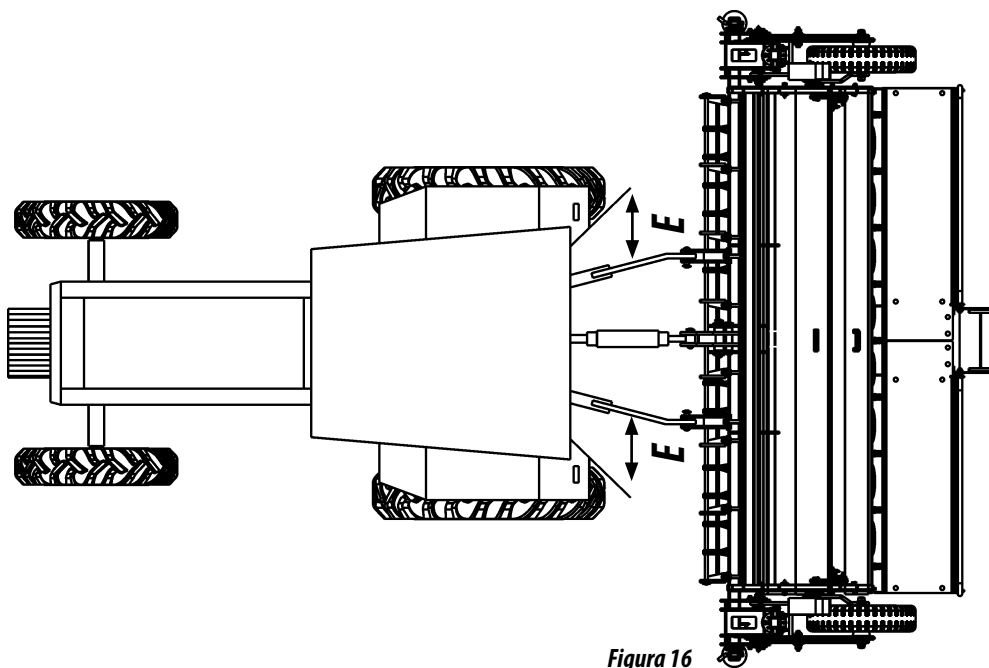


Figura 16

NIVELADO - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Para nivelar la sembradora SHB, proceda de la siguiente forma:
- 02 - El tractor debe estar en lugar plano; en seguida nivele la sembradora en el sentido transversal (ancho) a través de la manivela del brazo inferior derecho del enganche hidráulico. Observar las medidas "a" que deben ser iguales.
- 03 - El nivelado longitudinal (largo) se hace a través del brazo 3º punto (1). Observe que las líneas deben quedar paralelas al suelo.

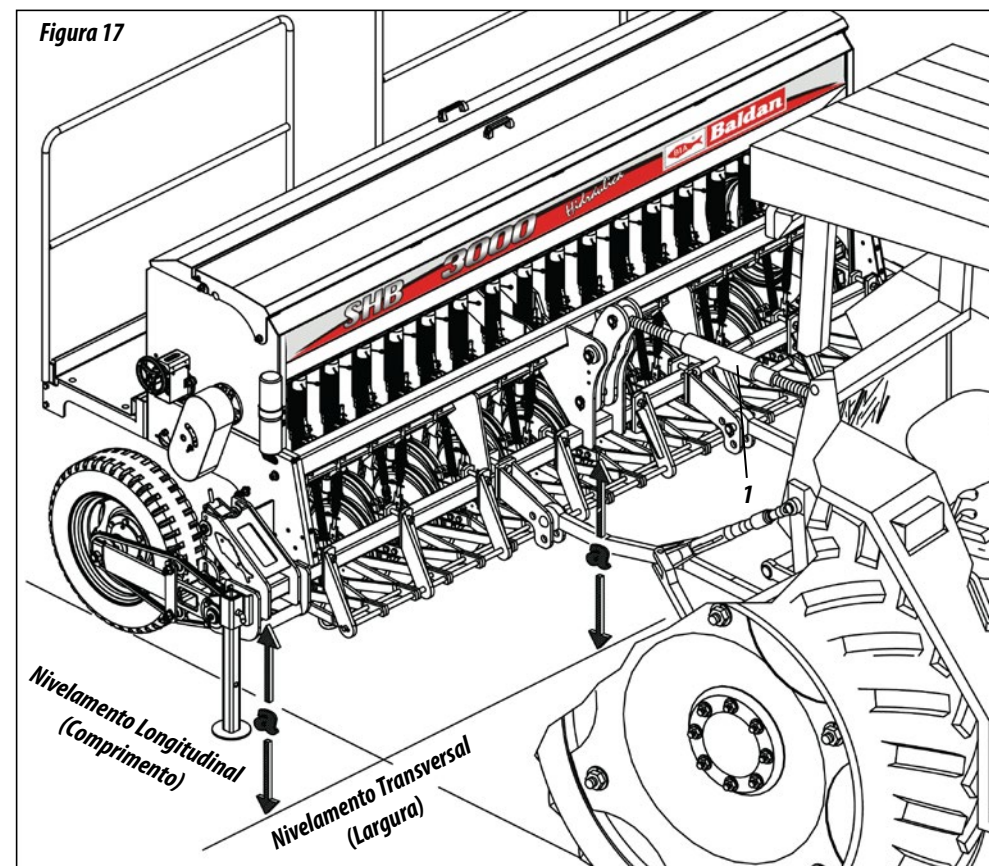


Figura 17

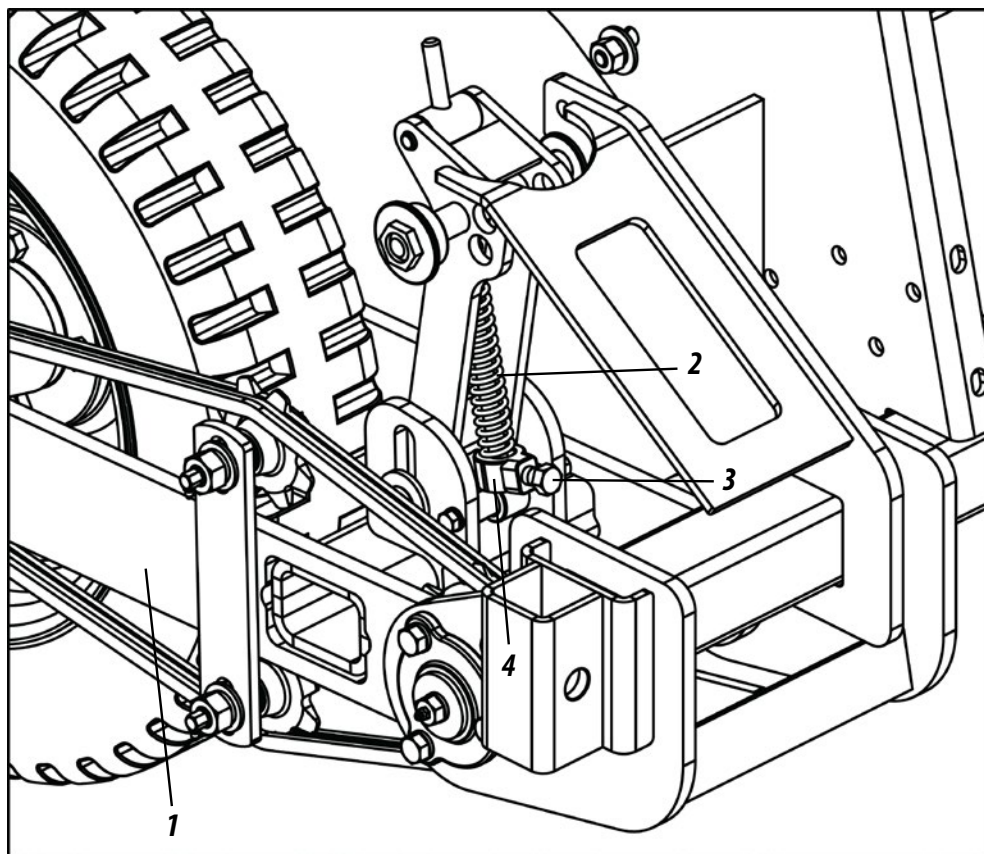
REGULADO DE PRESIÓN DEL EJE - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Cuando el eje (1) de la sembradora SHB este arrastrando en el suelo, aumente la presión de la vara del resorte (2). Para aumentar la presión en la vara del resorte, proceda de la siguiente forma:

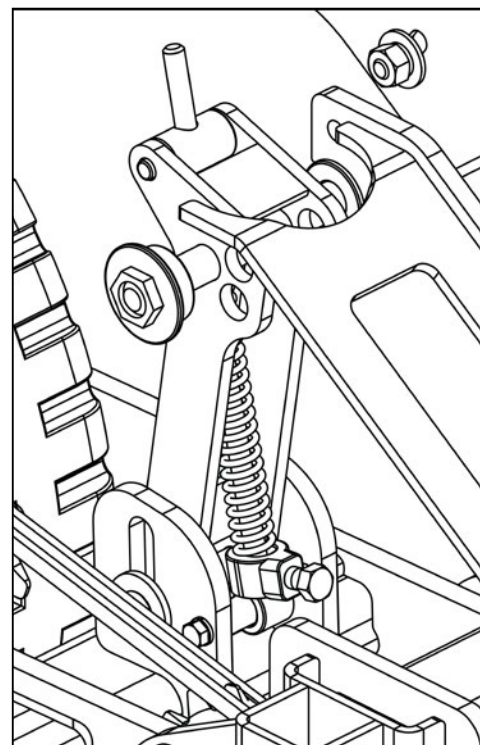
04 - Primeramente, levante el hidráulico del tractor suspendiendo la sembradora SHB.

05 - En seguida, suelte el tornillo (3), levante el taco de fijación (4) de forma de presionar el resorte (2).

06 - En seguida, apriete el tornillos (3) trabando el resorte (2).



MENOR PRESIÓN EN EL RESORTE
Menor adherencia del neumático al suelo

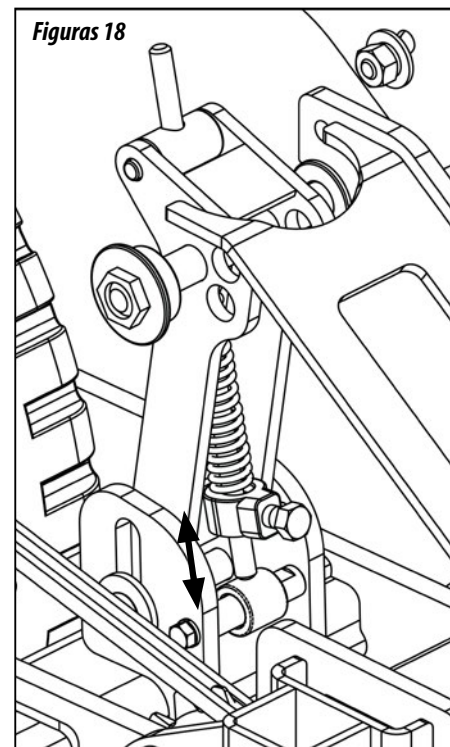


⚠ ATENCIÓN

Al efectuar regulado de presión en la vara del resorte, regule en ambos lados de la sembradora.

MAYOR PRESIÓN EN EL RESORTE
Mayor adherencia del neumático al suelo

Figuras 18



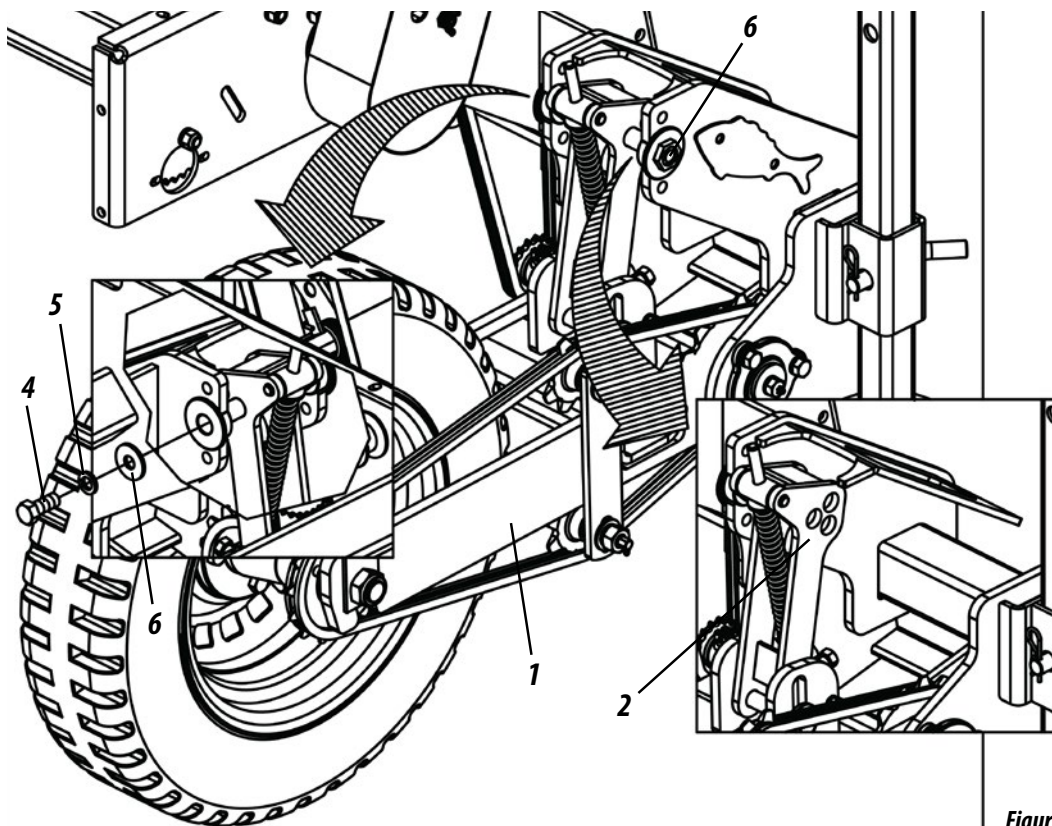
ⓘ IMPORTANTE

Este regulado dando mayor o menor presión en la vara del resorte, deberá hacerse de acuerdo con las condiciones de trabajo.

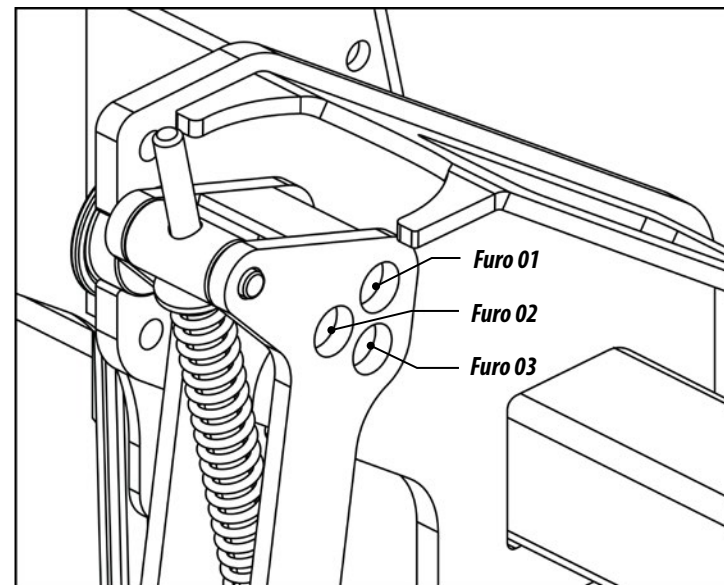
REGULADO DEL EJE - SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Para mayor penetración de la líneas en el suelo, el eje (1) de la sembradora SHB, posee varios regulados (2) que ayudan al operador a alcanzar la profundidad de trabajo deseada. Para regular el eje de la sembradora SHB, proceda de la siguiente forma:

07 - Suelte el tornillos (3), tuerca de presión(4) y tuerca lisa (5), retire el perno (6) y coloque el mismo en otro agujero de acuerdo con la profundidad que desea alcanzar.



Figuras 19



Figuras 19

Tabela 02

REGULADOS DEL EJE	
Regulados	Profundidad
Furo 01	10 mm
Furo 02	40 mm
Furo 03	80 mm

**ATENCIÓN**

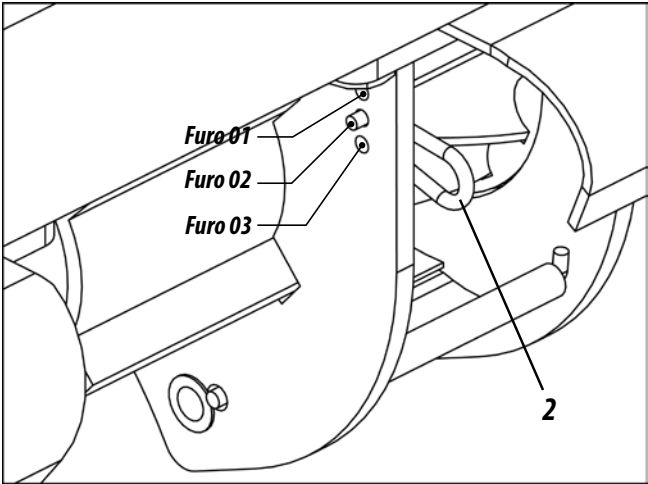
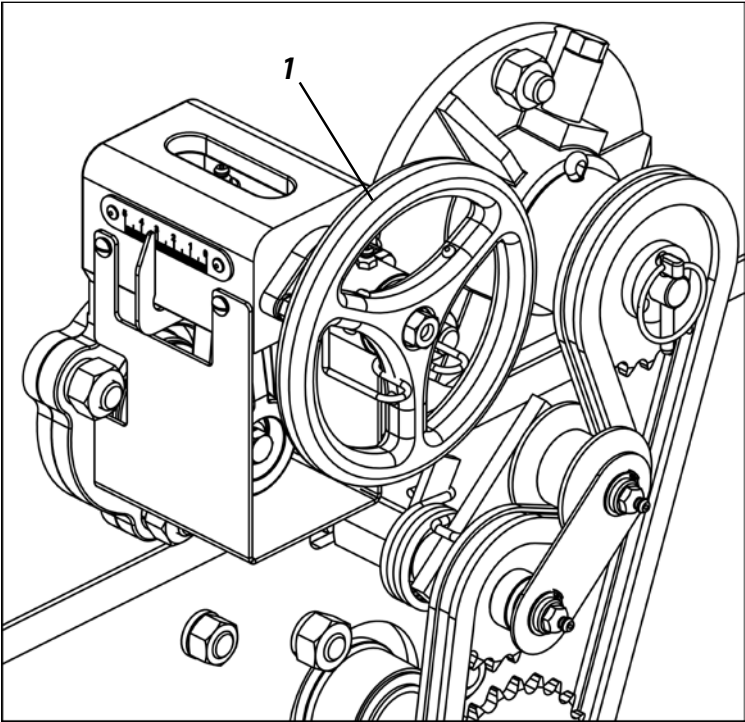
Antes de proceder a los ajustes en los discos de corte, surcadores y discos dobles del abono y de la semilla, haga el regulado del eje en ambos lados, pues ese regulado, interfiere en la profundidad de los mismos.

07 - DISTRIBUCIÓN DE SEMILLAS

REGULADO DE LA SEMILLA - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Regule los registros de las cajas distribuidoras de semillas para cada tipo de semilla para que el mismo no se rompa o provoque un sembrado irregular.
- 01 - La cantidad de semillas es regulada a través del volante (1).
- 02 - Regule el perno de registro (2) de acuerdo con el tamaño de cada tipo de semilla a ser utilizado.

Figuras 20



Figuras 20

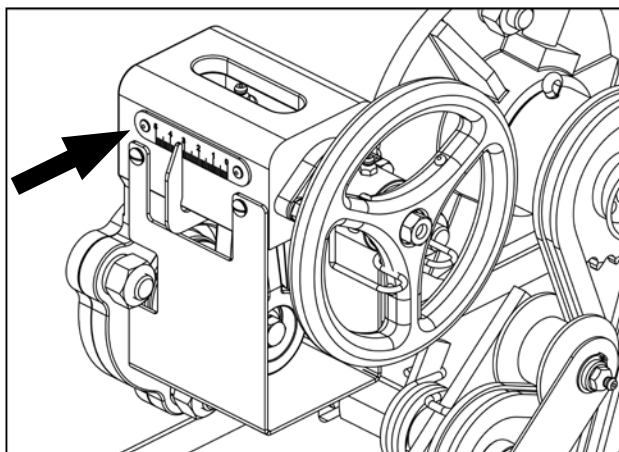
- 03 - De acuerdo con varios tipos de culturas y semillas, normalmente se recomiendan los siguientes regulados:

AGUJERO 01
Coloque el perno del registro (2) en el agujero (1) del distribuidor de semilla para sembrar
Trigo, Sorgo, Cevada, Avena, Centeno y similares.
AGUJERO 02
Coloque el perno del registro (2) en el agujero (1) del distribuidor de semilla para sembrar
Sorgo, Soja, Avena y similares.
AGUJERO 03
Coloque el perno del registro (2) en el agujero (1) del distribuidor de semilla para sembrar
Arroz, Avena, Arvejas y similares.

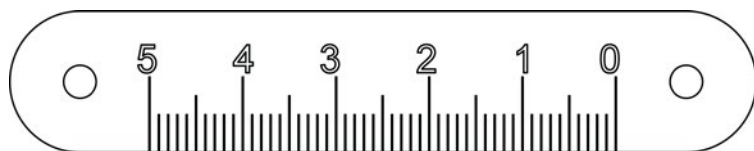
⚠ ATENCIÓN

Antes de iniciar el sembrado, verifique si la distribución está correcta en relación a tabla de distribución de la siguiente página

TABLA PARA DISTRIBUCIÓN DE SEMILLAS - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000



Figuras 21



Resultados en gramos
para línea en 50 mts

Escala dosificadora de semilla

Tabla 04

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
1	-	14	28	43	59	76	94	111	128	146	164
2	-	15	31	48	66	85	105	123	143	162	182
3	-	17	34	53	73	94	116	137	158	180	202
1	-	21	44	71	101	136	173	204	235	267	299
2	-	25	53	86	123	164	209	246	284	323	362
3	-	29	61	99	142	190	243	286	330	374	420

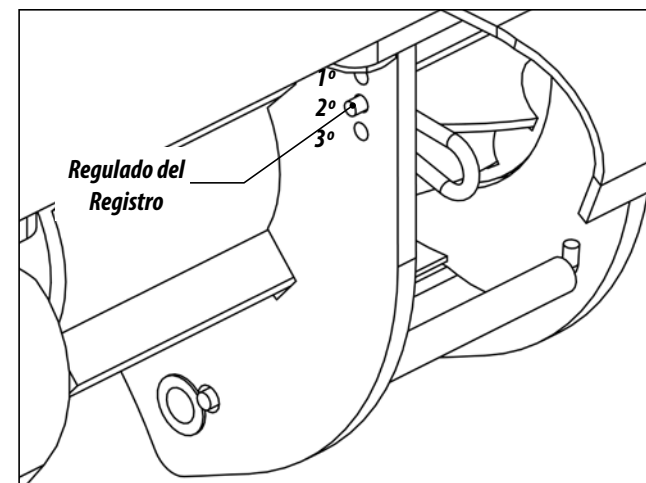
ARROZ

1590 gramos
por cada 50
gramas

TRIGO

1020 gramos
por cada 50
gramas

Distribuidor de Semillas



Figuras 21

$Ha = 10.000m^2$

$AA = 24.200m^2$

Para calcular la cantidad de abono y semillas por Ha o AA se debe:

- **A** - Tener conocimiento sobre la cantidad de abono o semillas a ser aplicada por (Ha) o (AA).
- **B** - Tener conocimiento del espaciado entre líneas de la semillas.
- **C** - Realizar el cálculo por Ha, dividiendo el $Ha=10.000 m^2$ por el espaciado a ser plantado.
- **D** - Si el cálculo se hace por AA, dividir el $AA=24.200 m^2$ por el espaciado a ser plantado.
- **E** - Finalmente, dividir la cantidad de abono la cantidad de abono y semillas a ser aplicada por los metros lineales.
- **F** - Para constatar el peso, cosechar el abono o semilla en 10 o más metros rodados para hacer el pesado.

REGULADO DE LA CAJA DE SEMILLA FINA (OPCIONAL) - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

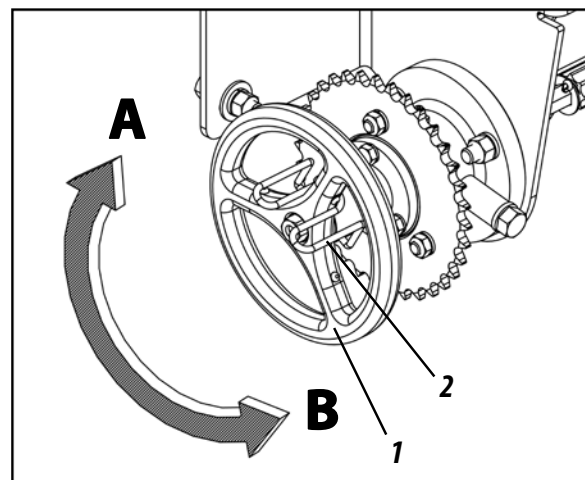
- Para regular la distribución de la caja de semilla fina, proceda de la siguiente forma:
- 01** - Consulte la siguiente tabla de distribución y verifique la cantidad deseada por hectárea.

Tabela 05

DISTRIBUCIÓN DE SEMILLAS PASTOS (kg/ha) CON ESPACIAMIENTO DE 170 MM.									
		NÚMERO DE LA ESCALA							
GRAMÍNEAS	TIPO DE CULTURA	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
	Colonião	-	2,0	3,5	5,0	9,0	10,0	10,0	11,0
	Brachiara común	-	5,0	7,0	10,0	17,0	20,0	20,0	22,0
	Brachiara brizantha	-	3,0	5,0	7,0	14,0	17,0	17,0	20,0
	Painço	3,0	8,0	14,0	20,0	32,0	40,0	40,0	48,0
LEGUMINOSAS	Soja perenne	3,5	10,0	17,0	24,0	32,0	41,0	50,0	59,0
	Alfalfa	4,0	12,0	20,0	29,0	38,0	47,0	56,0	65,0
	Loto	4,5	13,0	21,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
	Desmodium	3,8	12,0	19,0	26,0	34,0	43,0	52,0	61,0
	Trebol	3,6	11,0	18,0	25,0	33,0	42,0	51,0	60,0

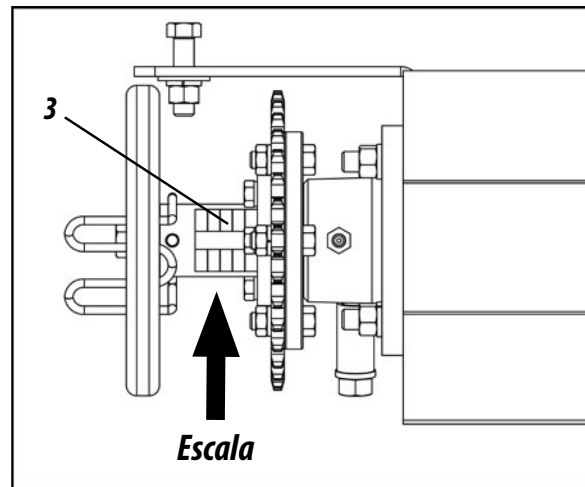
- 02** - En seguida, destrabe el volante (1) a través de la traba (2).
- 03** - Después, gire el volante (1) en sentido "A" o "B" ajustando la escala (3) al valor en- contrado en la tabla conforme su necesidad y condición de trabajo.

EJEMPLO: Para distribuir 10kg/ha de semilla de loto con espaciamiento de 170mm, gire el volante (1) hasta que el regulador alcanza el número 3,5 de la escala (3), conforme figura al lado.



Girando el volante en sentido "A"

Se cierra la escala



Girando el volante en sentido "B"

Se abre la escala

Figuras 22



ATENCIÓN

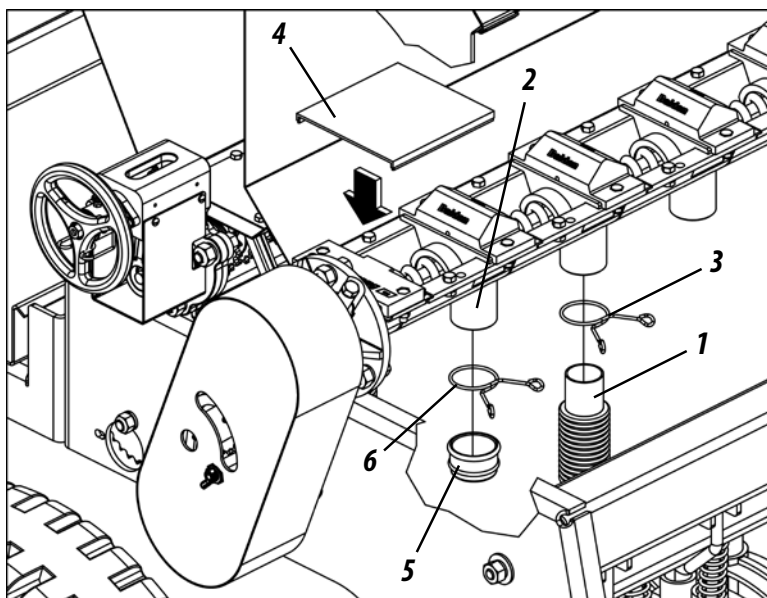
La tabla de distribución de semillas de pastos arriba, presenta valores aproximados de distribución por hectárea para espaciamiento de 170mm. Esta tabla puede sufrir variaciones de acuerdo con los tipos de variedades de semillas. Recomendamos hacer la verificación práctica antes de iniciar el plantío.

08 - SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ABONO

DEPÓSITO DE ABONO METÁLICO - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

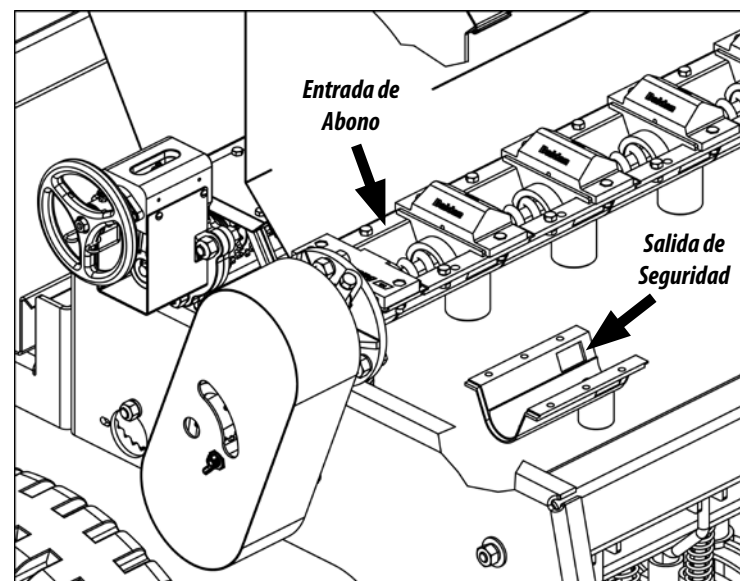
- El sistema de distribución de abono de espiral flotante consiste en un eje dispuesto en el fondo del depósito de abono, que al comenzar a girar, el abono envuelve el eje, transportándolo para las salidas, dispensando manguetas intermedias. Al determinar el número de líneas y el espaciamiento deseado, proceda de la siguiente forma:

- 01 - Acople los mangotes (1) en las salidas del distribuidor (2), a través de la presilla (3), haciendo la unión de los mangotes (1) de forma que no queden cruzados o doblados.
- 02 - Las salidas del abono que no serán utilizadas, deberán ser cerradas con las tapas (4) dentro del depósito y con el tapón (5) a través de la presilla (6) en las salidas externas, eso evitará que partículas finas de abono sigan sobre la sembradora.



Figuras 23

- 03 - O sistema dosificador de abono tipo espiral flotante, posee salidas de seguridad que al entrar el abono en el dosificador y la manguera estuviera tapada, comenzará a perder abono por estas salidas de seguridad, garantizando el funcionamiento del sistema sin dañarlo. Si eso ocurriera, proceda a limpiar el dosificador hasta el final del mangote cerca de el asta surcadora o disco doble, pues la obstrucción del sistema puede ocurrir por raíces, pedazos de plásticos y otros objetos.

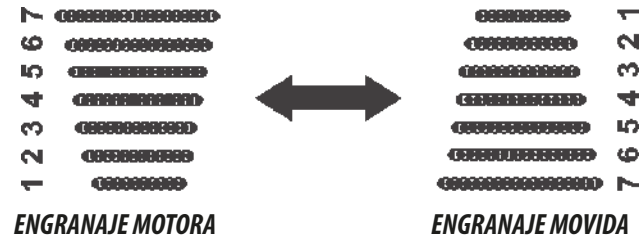


Figuras 23

ⓘ IMPORTANTE

Verifique diariamente los distribuidores, si es necesario los mangotes, y proceda a limpiar las salidas de los mismos. Cuando el fertilizante tuviera impurezas o estuviera húmedo, proceda a limpiar con más frecuencia.

TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE ABONO POR METRO LINEAL - SAB / SHB



ENGRANAJE	DENTES
1	17
2	19
3	21
4	23
5	25
6	27
7	29

ENGRANAJE MOTORA	ENGRANAJE MOVIDA	GRAMOS / 50 MTS	KG / HECTARE	ENGRANAJE MOTORA	ENGRANAJE MOVIDA	GRAMOS / 50 MTS	KG / HECTARE
1	7	88	104	4	3	164	193
1	6	95	111	4	2	182	214
1	5	102	120	4	1	204	240
1	4	111	131	5	7	130	153
1	3	122	143	5	6	139	164
1	2	135	158	5	4	164	192
2	7	99	116	5	3	179	211
2	6	106	125	5	2	198	233
2	5	114	135	5	1	221	260
2	4	124	146	6	7	140	165
2	3	136	160	6	5	163	191
2	1	168	198	6	4	177	208
3	7	109	128	6	3	194	228
3	6	117	138	6	2	214	252
3	5	126	149	6	1	239	281
3	4	137	162	7	6	162	190
3	2	166	196	7	5	175	205
3	1	186	219	7	4	190	223
4	7	119	140	7	3	208	245
4	6	128	151	7	2	230	270
4	5	138	163	7	1	257	302

09 - CÁLCULO PRÁCTICO PARA DISTRIBUCIÓN DE ABONO

01 - Determine el espaciamiento entre líneas y la cantidad de abono a ser distribuida por celemin (Aa) o hectárea (Ha).

- **Ejemplo:** Sembradora con espaciamiento de 170 mm, para distribuir 500 kgs de abono por Ha, utilice a fórmula:

Fórmula:
$$X = \frac{E \times Q \times D}{A}$$

Datos de la Fórmula:

E = Espaciado entre líneas (mm)

Q = Cantidad de abono a ser distribuido [kg]

A = Área a ser adobada [m²]

D = Distancia de 50 metros (test)

X = Gramos de abono en 50 metros

Resolva:

$$X = \frac{170 \times 500 \times 50}{10.000}$$

$$X = 8.50 \times 50 = 425$$

$$X = 425 \text{ gramos en 50 metros por línea}$$

TEST PRÁCTICO PARA CONSTATAR LA CANTIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ABONO Y SEMILLAS

- 01 - Para mayor precisión en la distribución del abono o de la semilla, haga el test de cantidad a ser distribuida en el propio lugar del plantío, pues para cada terreno hay una condición.
- 02 - Verifique y mantenga siempre el calibrado en los neumáticos de la sembradora SAB y SHB.
- 03 - Marque la distancia para test en la tabla, optamos por 50 metros lineares.
- 04 - Abastezca los depósitos de la sembradora por lo menos hasta la mitad. recorra en promedio 10 metros fuera del área de test, para que el abono y las semillas llenen los dosificadores.
- 05 - Vede la salida de las canaletas de la semilla y coloque recipientes para recolección en las salidas de abono. Traslade el tractor en el área demarcada, siempre a la misma velocidad que plantará, de 10 a 12 Km/h.
- 06 - Después de recorrer el espacio demarcado, retire la veda de la canaleta de la semilla y recoja las mismas para conteo y también recoja el abono para pesado de la cantidad recolectada. Si fuera necesario, aumentar o disminuir la cantidad de semilla y abono a ser distribuido, verifique la tabla.



IMPORTANTE

Sugerimos que sea efectuado un test práctico en la distribución del abono y semilla, a lo largo de 50 mts, para posteriormente comparar los resultados del abono y de la semilla.

10 - SISTEMA DE AGITADOR

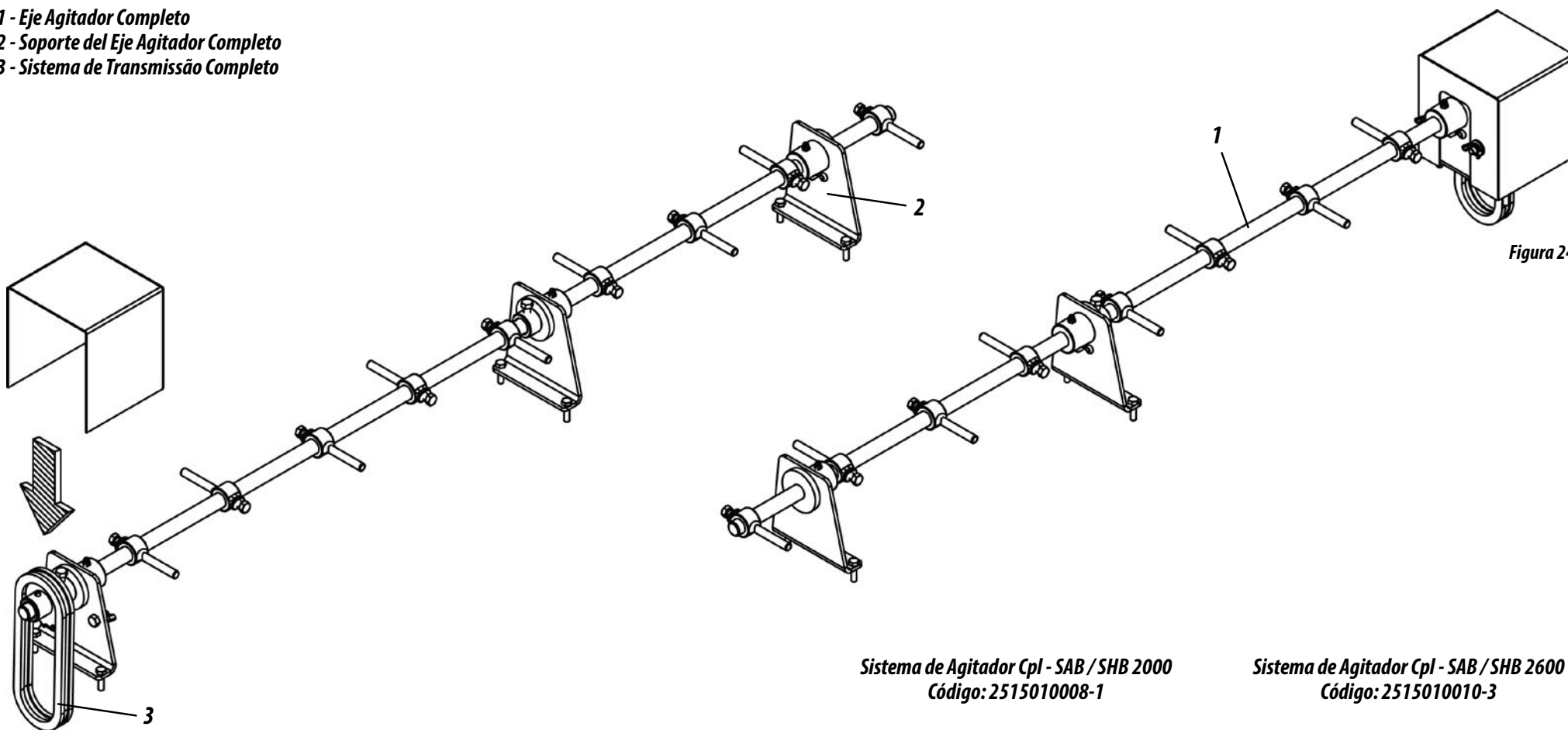
SISTEMA DE AGITADOR DE SEMILLAS (OPCIONAL) - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- El sistema de agitador (opcional) es utilizado para semilla, auxiliando en la remoción y flujo de semillas. El conjunto agitador está compuesto por los siguientes componentes:

1 - Eje Agitador Completo

2 - Soporte del Eje Agitador Completo

3 - Sistema de Transmissão Completo



Sistema de Agitador Cpl - SAB / SHB 2000
Código: 2515010008-1

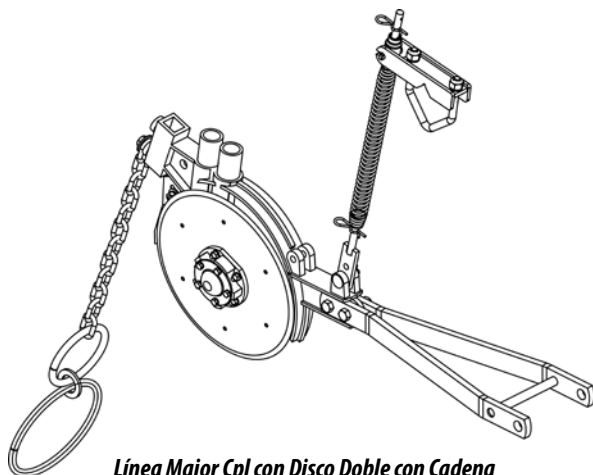
Sistema de Agitador Cpl - SAB / SHB 2300
Código: 2515010009-0

Sistema de Agitador Cpl - SAB / SHB 2600
Código: 2515010010-3

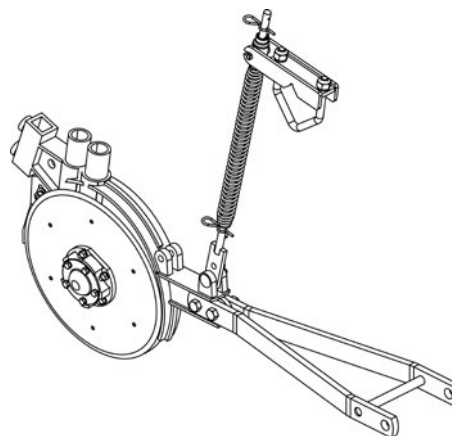
Sistema de Agitador Cpl - SAB / SHB 3000
Código: 2515010011-1

11 - LINEAS DE PLANTIO

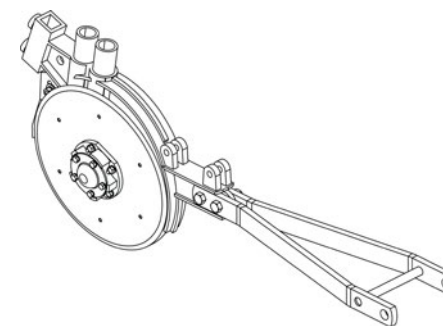
MODELOS DE LINEAS - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000



Línea Maior Cpl con Disco Doble con Cadena
Código: 2517011507-7



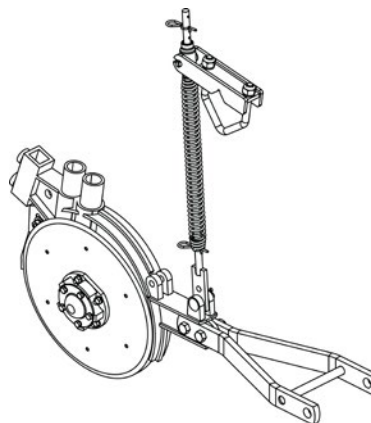
Línea Maior Cpl con Disco Doble sin Cadena
Código: 5124010570-9



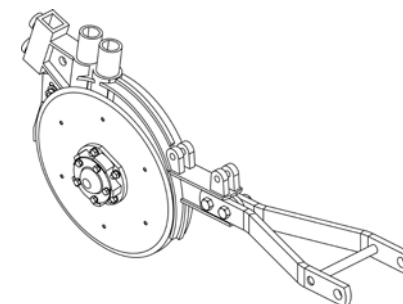
Carro Montado Mayor
Código: 5124010571-7



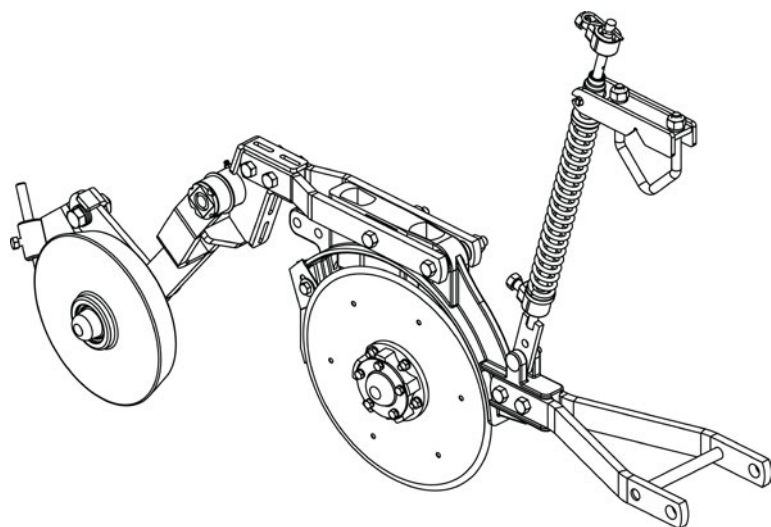
Línea Menor Cpl con Disco Doble con Cadena
Código: 2517011506-9



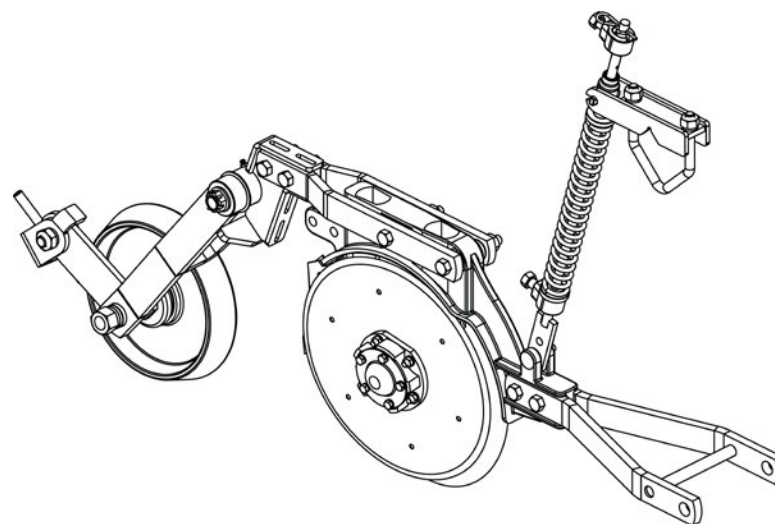
Línea Menor Cpl con Disco Doble sin Cadena
Código: 5124010568-7



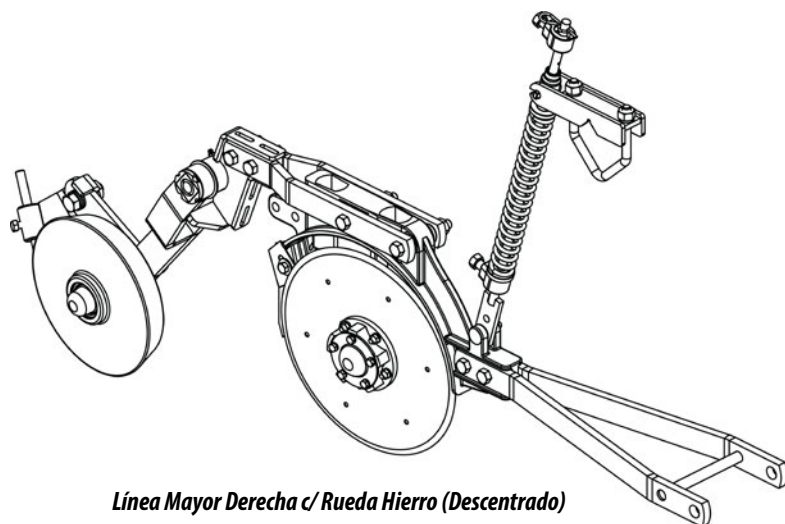
Carro Montado Menor
Código: 5124010569-5



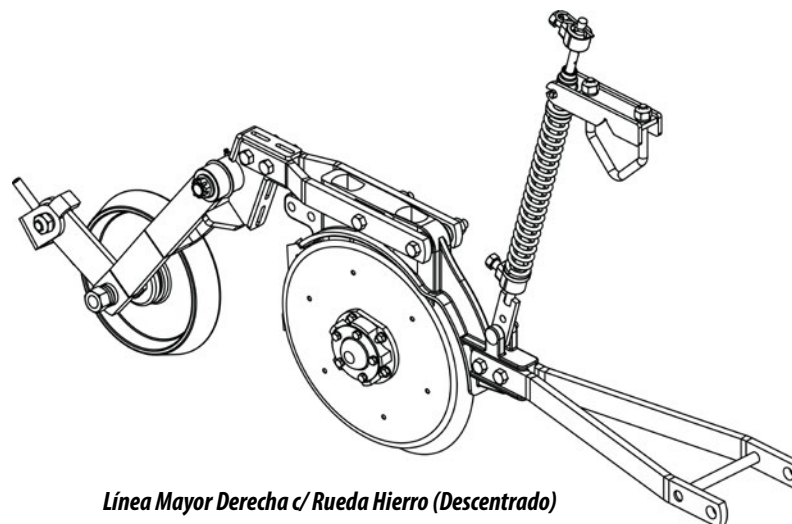
Línea Menor Derecha c/ Rueda Hierro (Descentrado)
Código: 2517011740-1



Línea Menor Izquierda c/ Rueda Fierro (Descentrado)
Código: 2517011741-0



Línea Mayor Derecha c/ Rueda Hierro (Descentrado)
Código: 2517011742-8

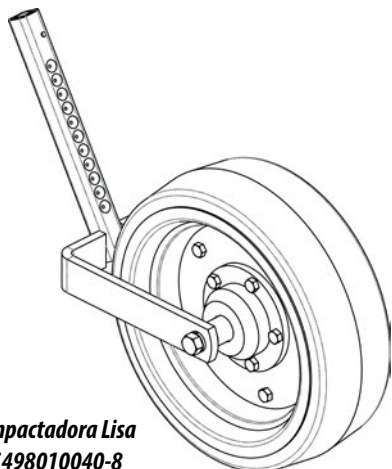


Línea Mayor Derecha c/ Rueda Hierro (Descentrado)
Código: 2517011743-6

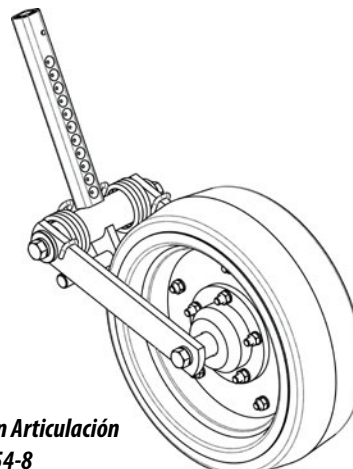
Figuras 25

MODELOS DE RUEDAS OPCIONALES - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

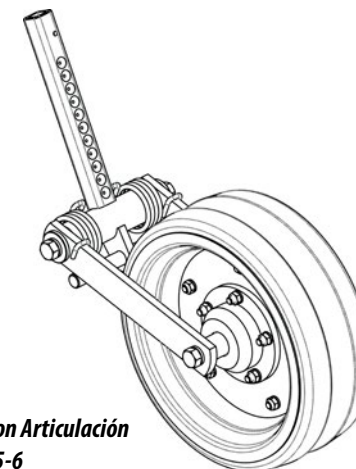
01 - Las sembradoras modelo SAB y SHB poseen opcionales que podrán ser adquiridos de acuerdo con la necesidad de trabajo. Entre los opcionales ofrecidos están las ruedas compactadoras en 6 modelos diferentes:



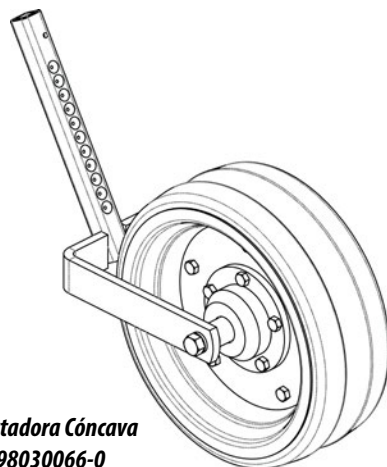
Rueda Compactadora Lisa
Código: 5498010040-8



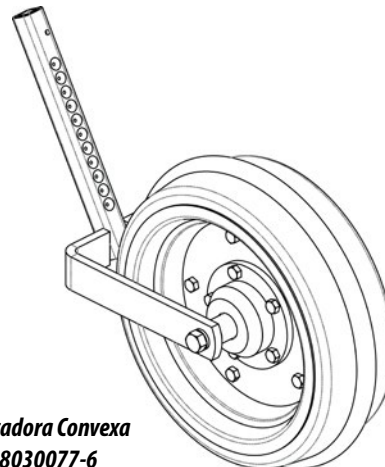
Rueda Compactadora Lisa con Articulación
Código: 5498010054-8



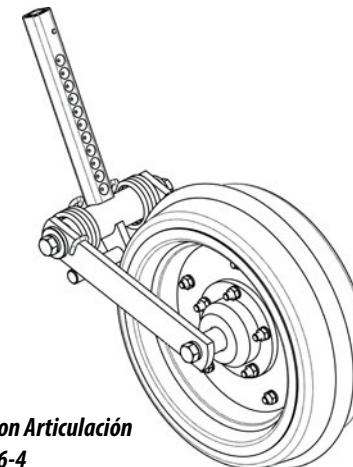
Rueda Compactadora Cóncava con Articulación
Código: 5498010055-6



Rueda Compactadora Cóncava
Código: 5498030066-0



Rueda Compactadora Convexa
Código: 5498030077-6



Rueda Compactadora Convexa con Articulación
Código: 5498010056-4

MONTAJE DE LAS RUEDAS COMPACTADORAS SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Para montar las ruedas compactadoras en las líneas de la sembradora modelo SAB y SHB, proceda de la siguiente forma:

01 - Introduzca el soporte de la rueda compactadora (1) en la línea de plantío (2), fijando con los tronillos (3) contratuerca (4) y traba (5).

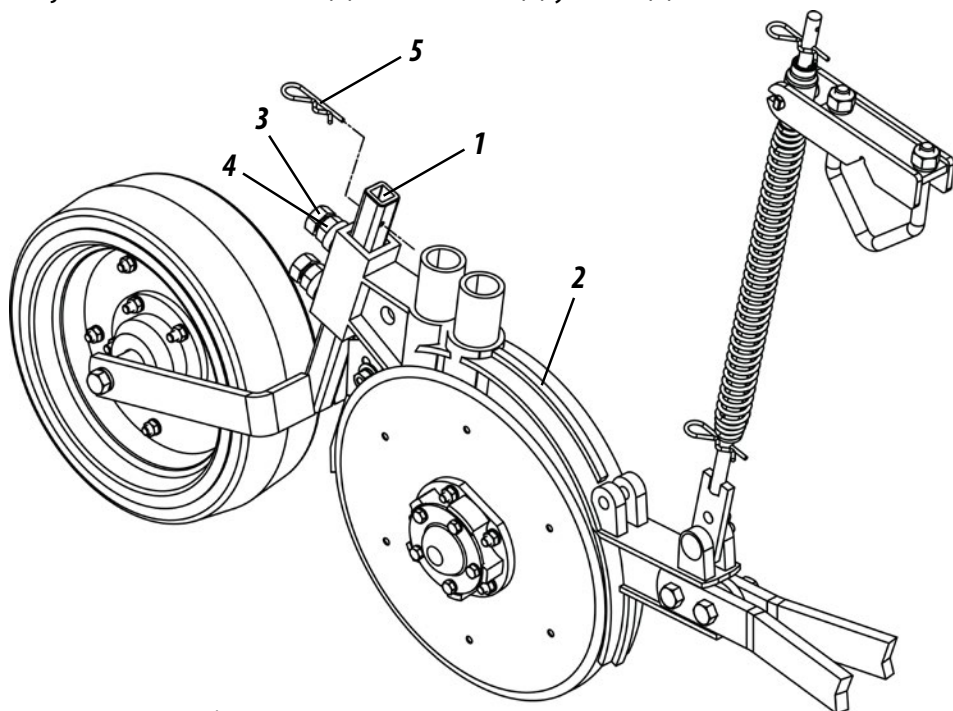


Figura 27



IMPORTANTE

Antes de iniciar el montaje de las ruedas compactadoras en las líneas de plantío, procure un lugar ideal donde facilite el montaje.



ATENCIÓN

Al efectuar el montaje de la rueda compactadora (1), proceda igual en las demás líneas de plantío.

REGULADO DE PROFUNDIDAD DE TRABAJO SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Las líneas de plantío (1), pueden ser reguladas a profundidad de trabajo si es necesario individualmente. Para eso, proceda de la siguiente forma:

02 - Retire la traba (2), ajuste el resorte (3) a través de los orificios de la vara (4) indicados, dando mayor o menor presión de trabajo en la línea de plantío (1).

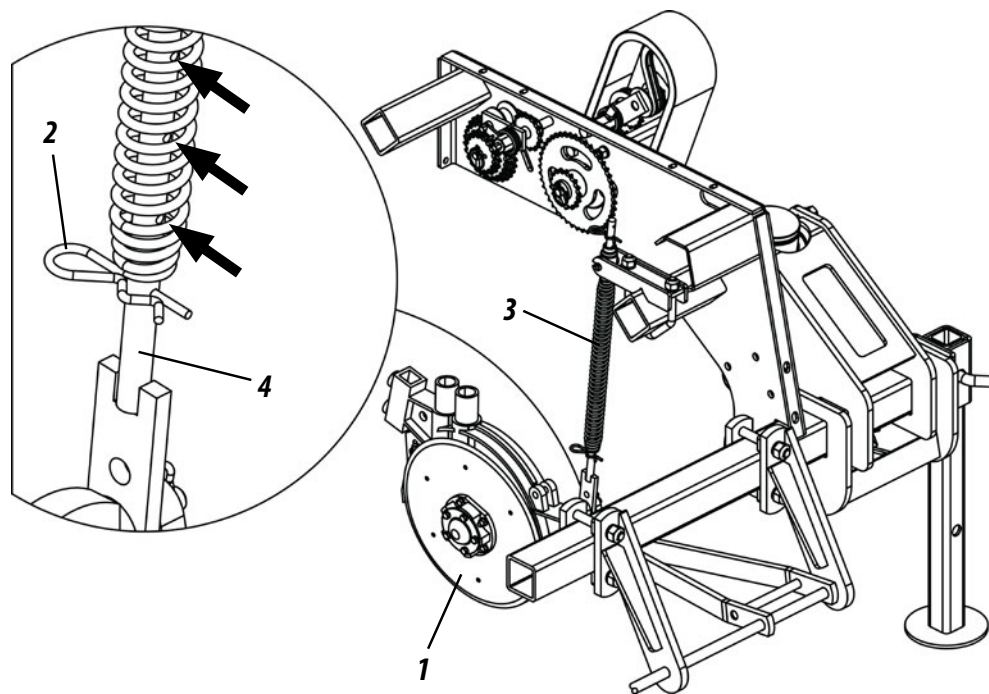


Figura 28



IMPORTANTE

Durante el plantío, en terrenos que hubiera variaciones de humedad suelo u otros, verifique la profundidad de trabajo para cada línea.



ATENCIÓN

El exceso de presión en los resortes hace que la sembradora sea levantada por la reacción del suelo a la penetración.

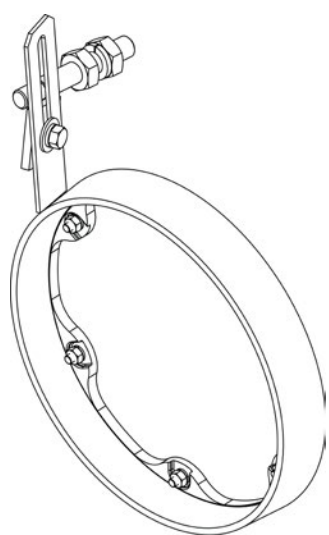
ARO LIMITADOR DE PROFUNDIDAD (OPCIONAL) SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- El aro limitador (opcional) tiene como función, determinar la profundidad de posición del abono y semilla. El aro limitador (opcional) está compuesto por los siguientes componentes:

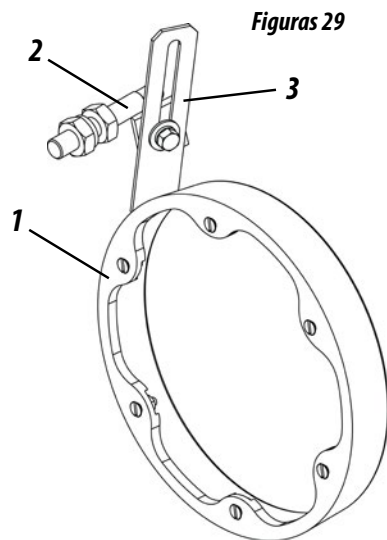
01 - **Friso Limitador de Profundidad**

02 - **Soporte del Limpiador**

03 - **Limpiador del Friso**



Friso de Profundidad Izquierdo Cpl
Código: 5288010046-7



Friso de Profundidad Derecho Cpl
Código: 5288010047-5



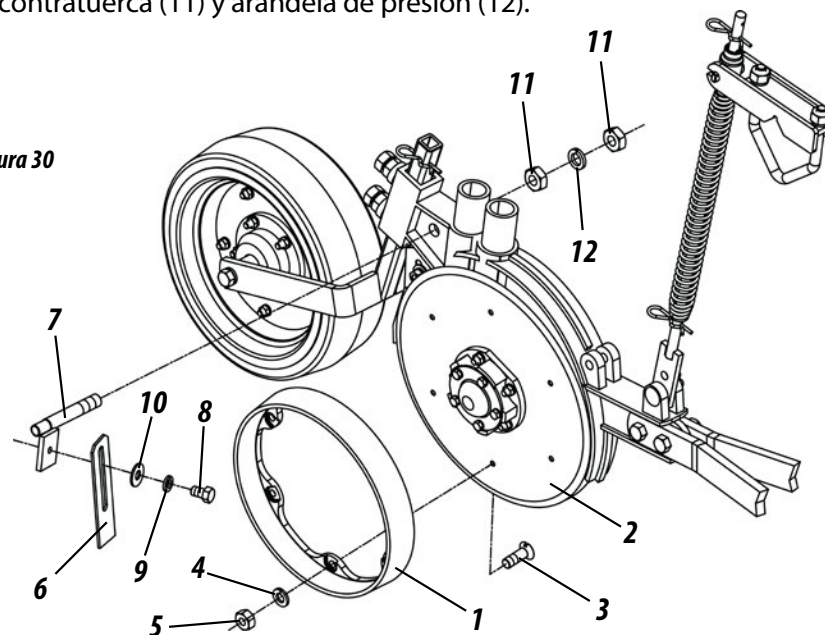
ATENCIÓN

Al efectuar el montaje del aro limitador (1), proceda igual en las demás líneas de plantío.

MONTAJE DEL ARO LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (OPCIONAL) SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Para montar el aro limitador (1) en la línea de plantío, proceda de la siguiente forma:
- 01 - Aproxime el aro limitador (1) en el disco doble (2) y fije con los tornillos(3), arandelas (4) y tuercas (5).
 - 02 - En seguida, fije el limpiador (6) en el soporte del limpiador (7) a través de los tornillos (8), arandela de presión (9) y arandela lisa (10).
 - 03 - Finalice fijando el soporte del limpiador (7) en la carcasa (8) a través de la tuerca y contratuerca (11) y arandela de presión (12).

Figura 30



IMPORTANTE

Antes de iniciar el montaje del aro limitador (1) en las líneas de plantío, procure un lugar ideal donde facilite el montaje.



ATENCIÓN

Al efectuar el montaje do aro limitador (1), proceda igual en las demás líneas de plantío.

REGULADO DE LAS RUEDAS COMPACTADORAS SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Las ruedas compactadoras (1), tienen la finalidad de presionar el surco haciendo que el suelo sea inmediatamente colocado sobre la semilla, evitando mucha compactación, facilitando la germinación de la planta. Para proceder a regular la rueda compactadora, proceda de la siguiente forma:

01 - Suelte la contratuerca (2) y el tornillo (3), desplace la rueda para la posición deseada, en seguida, reapriete la contratuerca (2) y el tornillo (3).

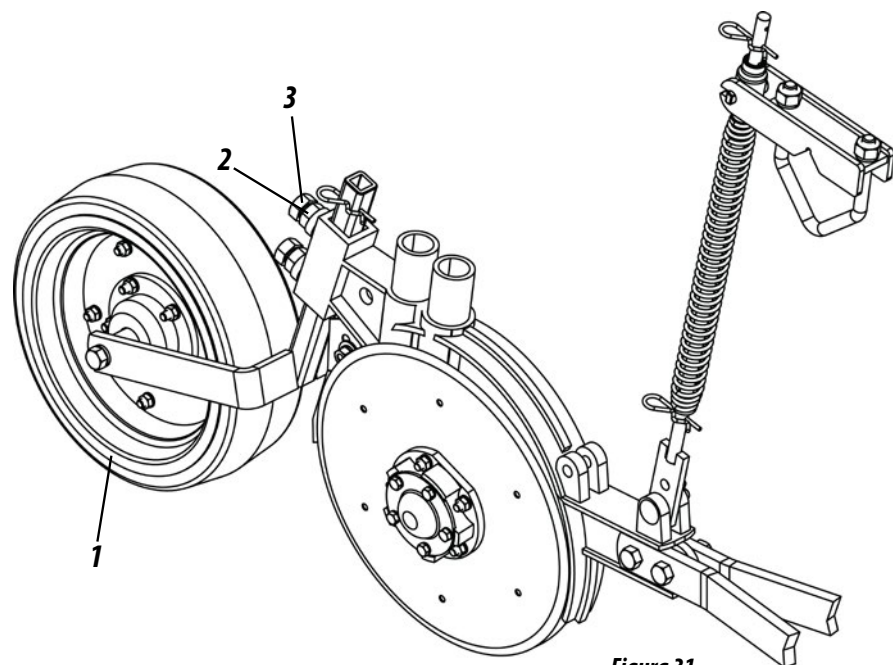


Figura 31



ATENCIÓN

Al efectuar el regulado en la rueda compactadora, proceda en las demás líneas, considere el tipo de suelo, semilla y profundidad de plantío, para no afectar la libre emergencia de las plantas.

12 - OPERACIONES

- Después del primer día de trabajo con la sembradora, reapriete todos los tornillos y tuercas. Verifique las condiciones de los pernos, y trabas.
- Mantenga siempre los neumáticos con el mismo calibre 70lb/pol2, para evitar desgastes y mantener la uniformidad del plantío.
- Observe los intervalos de lubricación.
- Al abastecer los depósitos verifique si no hay objetos dentro de los mismos, como tuercas, tornillos, etc. Utilice siempre semillas y abono libre de impurezas.
- Observe siempre el funcionamiento de los mecanismos distribuidores de semillas, abono y también los regulados establecidos al inicio del plantío.
- Mantenga la sembradora siempre nivelada, la barra de tracción del tractor debe permanecer fija y la velocidad de trabajo debe permanecer constante.
- Verifique siempre la profundidad de la semilla, del abono y la presión de las ruedas compactadoras.
- Observe la posición del abono en relación a las semillas en el suelo. En caso de dudas, nunca opere o maneje la sembradora, consulte el Pos Venta.

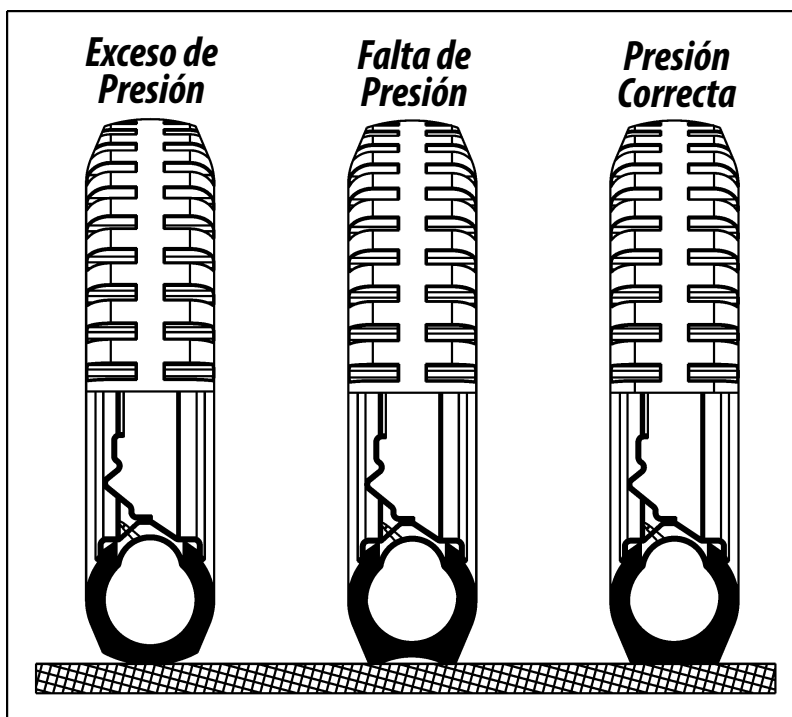
Telefono: 0800-152577 o e-mail: posvenda@baldan.com.br.

13 - MANTENIMIENTO

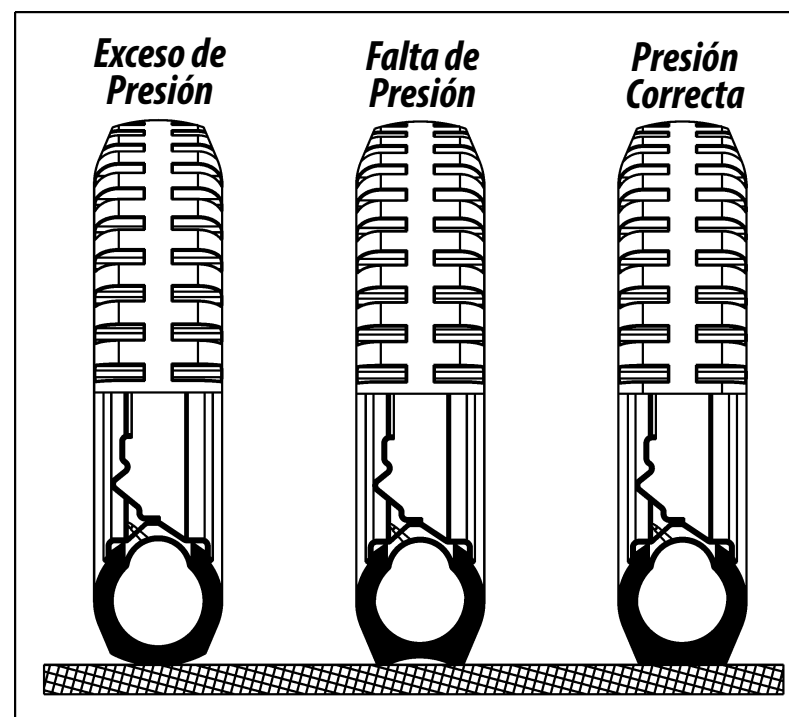
PRESION DE LOS NEUMATICOS - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- 01 - Los neumáticos deben estar siempre calibrados correctamente evitando desgastes prematuros por exceso o falta de presión y asegurando precisión en la distribución.
- 02 - Antes de calibrar los neumáticos, verifique el modelo utilizado en su SAB y SHB y verifique abajo la calibración correcta.

SAB - NEUMÁTICOS 650 x 16 x 10 Lonas

USAR 70 LBS / POL².

SHB - NEUMÁTICOS 5.60 x 15 x 10 Lonas

USAR 44 LBS / POL².

Figuras 32

**ATENCIÓN**

Al calibrar los neumáticos del SAB y SHB, no exceda el calibrado recomendado.

LUBRICACIÓN

SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- 01 - La lubricación es indispensable para un buen desempeño y mayor durabilidad de las partes móviles de la sembradora, contribuyendo en la economía de costos de mantenimiento.
- 02 - Antes de iniciar la operación, lubrique cuidadosamente todas los engrases observando siempre los intervalos de lubricación en las siguientes páginas. Asegúrese de la calidad del lubricante, sobre su eficiencia y pureza, evitando utilizar productos contaminados por agua, tierra y otros agentes.

TABLA DE GRASAS E EQUIVALENTES

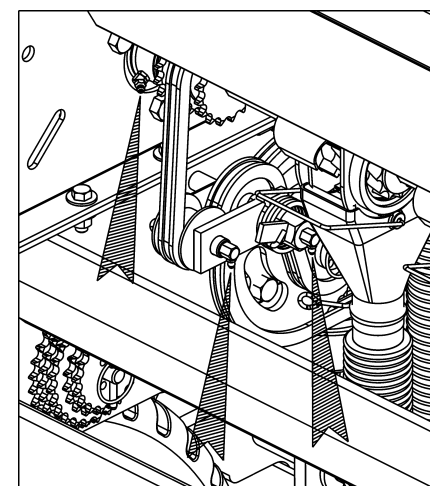
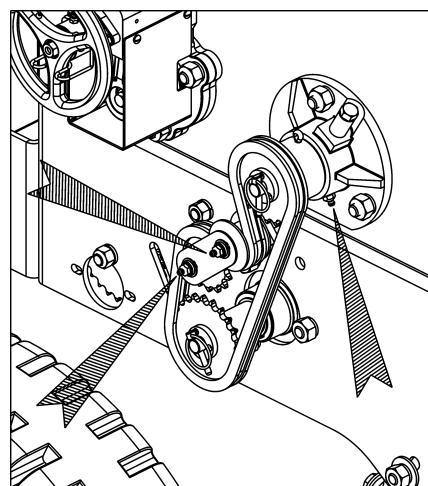
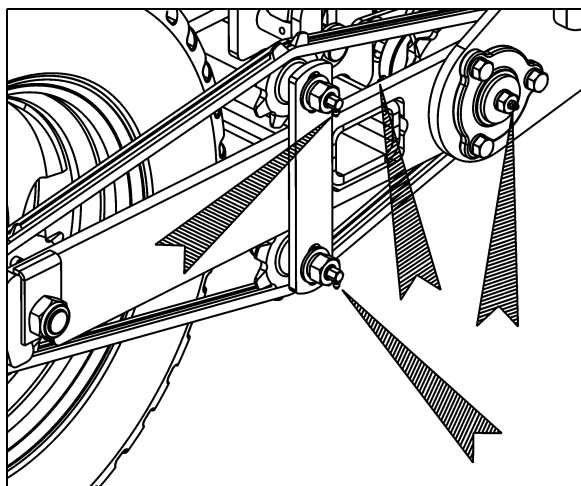
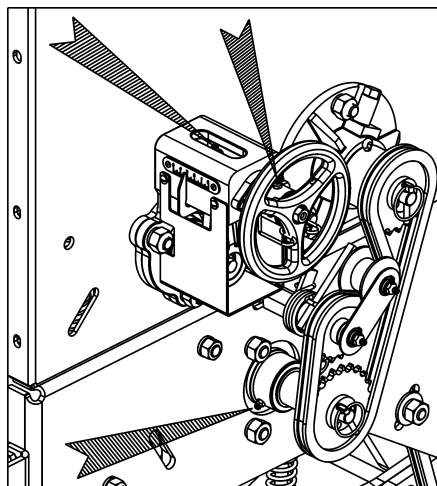
SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

Tabela 07

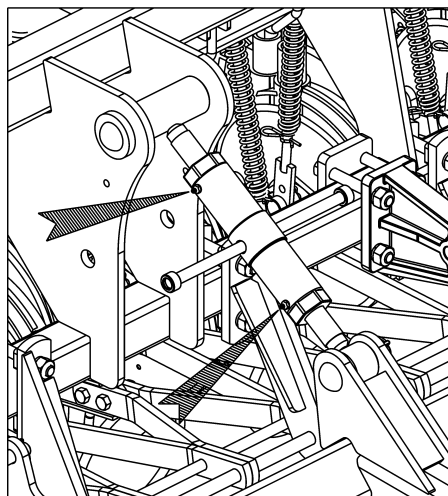
FABRICANTE	TIPO DE GRASA RECOMENDADA
Petrobrás	Lubrax GMA 2
Atlantic	Litholine MP 2
Ipiranga	Super Graxa Ipiranga Ipiranga Super Graxa 2 Ipiflex 2
Castrol	LM 2
Mobil	Mobilgrease MP 77
Texaco	Marfak 2 Agrotex 2
Shell	Retinax A Alvania EP 2
Esso	Multipurpose grease H
Bardahl	Maxlub APG 2 EP

IMPORTANTE

Se hubiera otros lubricantes y o marcas de grasas equivalentes que constan en esta tabla, consultar manual técnico del propio fabricante del lubricante.

LUBRICAR CADA 10 HORAS DE TRABAJO - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

Figuras 33

**LUBRICAR CADA 30 HORAS DE TRABAJO
SAB 2000 / 2300 / 2600 / 3000**

Figuras 34

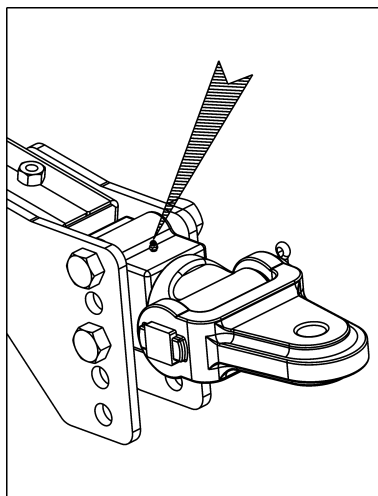
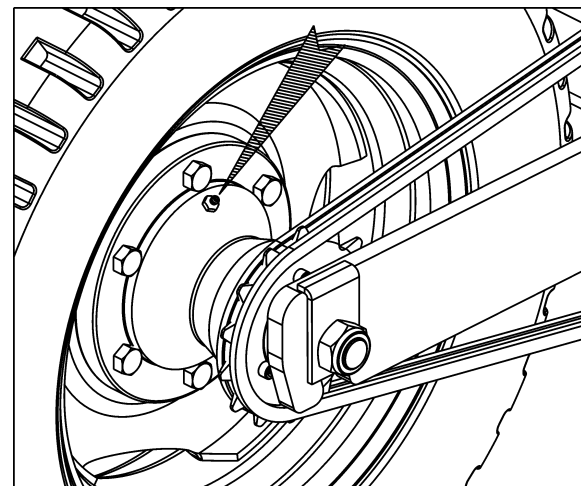
**LUBRICAR CADA 60 HORAS DE TRABAJO
SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000**

Figura 35

LUBRICAR CADA 200 HORAS DE TRABAJO SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- Lubrique periódicamente los cubos de los discos dobles (1) aproximadamente cada 200 horas y en el término de la safra, para eso proceda da seguido y al término de cada zafra de la siguiente forma:

- 01 - Retire los tornillos (2) y arandelas (3), retire la llanta (4) e introduzca grasa nueva. Recoloque la llanta en el disco doble y fijela con os l tornillos (2) y tuercas (3).

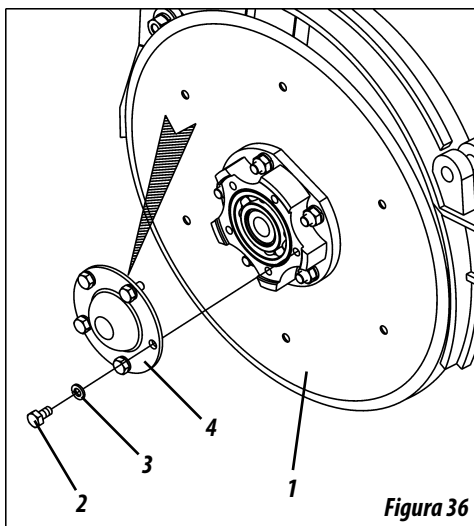
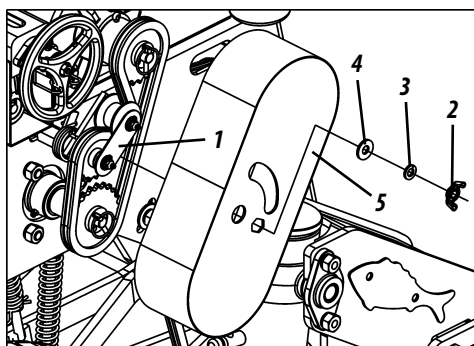


Figura 36

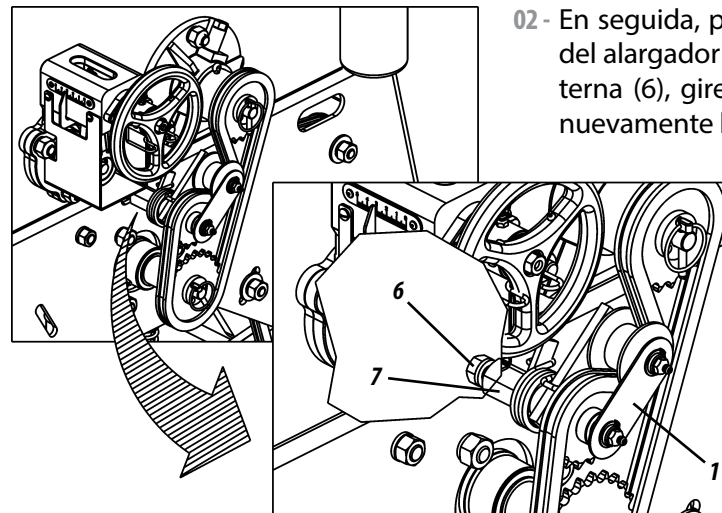
TENSION DE LAS CADENAS - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- El alargador (1) está dotado de resorte de torsión para mayor flexibilidad del mismo Para ajustar la tensión de las cadenas, proceda de la siguiente forma:

- 01 - Suelte la tuerca mariposa(2), tuerca de presión (3), tuerca lisa (4) y retire la tapa de protección (5).



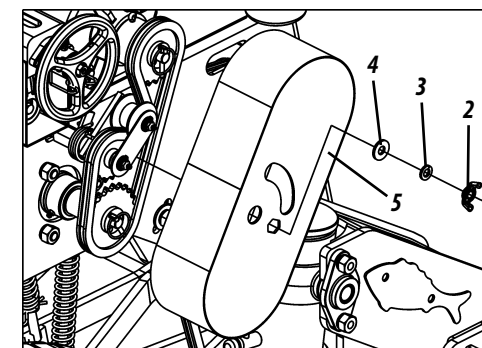
Figuras 37



- 02 - En seguida, para mayor flexibilidad del alargador (1), suelte la tuerca interna (6), gire el eje (7) y reapriete nuevamente la tuerca interna (6).

Figuras 37

- 03 - Finalice, fijando la tapa de protección (5), a través de la arandela lisa (4), arandela de presión (3) y tuerca mariposa (2).



Figuras 37

⚠ IMPORTANTE

Verifique diariamente la tensión de las cadenas, la holgura normal debe ser de ± 1 cm en el centro de las mismas.

⚠ ATENCIÓN

Nunca opere las sembradoras SAB/SHB si las tapas de protección de transmisión (5), no estuvieran debidamente fijadas.

MANTENIMIENTO OPERACIONAL - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

PROBLEMAS	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
Durante el plantío comienza a derramar abono por las salidas de seguridad.	Mangueras tapadas o pedazos de plásticos en los espirales conductores de abono.	Desobstruir las mangueras o retirar la canaleta superior que da acceso al espiral, girar el eje al revés hasta salir el cuerpo extraño que esté enroscado.
Eje del cubo del abono no gira.	Espiral bloqueado con abono mojado o exceso de abono en la línea cerrada.	Desobstruir los espirales, verificar si hay canaleta suelta y el abono puede estar entrando por los laterales de las mismas.
Una línea de plantío está con menos profundidad que la otra.	Regulados diferentes de presión en las ruedas limitadoras de profundidad o en los resortes de la línea.	Regule todas las ruedas de profundidad iguales y la presión de los resortes de las líneas.
El surco está abriendo demasiado durante el plantío.	Suelo pegajoso y se pega nos discos o velocidad excesiva de trabajo.	Disminuir la velocidad de trabajo.
Barullo extraño cuando esté operando o andando con la sembradora cargada.	Ruedas sueltas o cubo de la rueda con juego.	Reaprieta las tuercas de las ruedas. Ajuste los cojinetes del cubo de la rueda.
La sembradora SAB se sale de la línea de plantío, de un lado y del otro en el ancho.	Barra de tracción del tractor suelta.	Utilice el perno que acompaña la sembradora. Fije la barra de tracción del tractor en el orificio central.
Tractor empina cuando levanta la máquina.	Falta de lastre en la parte delantera del tractor.	Lastrar la parte delantera del tractor.
Máquina se sale de lado durante plantío en terrenos con declive.	Brazos inferiores del enganche del tractor están sueltos con desplazamiento lateral.	Fije los brazos inferiores del enganche del tractor de forma de eliminar el desplazamiento lateral.
Los cilindros hidráulicos paran de operar, levanta la sembradora y después no baja o viceversa.	Enganche rápido diferente, macho tipo esfera y hembra tipo aguja ou viceversa.	Haga el cambio del enganche rápido, poniendo los dos del mismo tipo.
Semillas rotas.	Velocidad de plantío alta.	Disminuir la velocidad de trabajo.
	Espesor inadecuado del disco.	Usar disco adecuado (espesor y diámetro de los agujeros).
	Disco mal colocado. La tamizadora de semillas no es adecuada para el disco.	Colocar el disco adecuadamente (observar la frase: ESTE LADO PARA ABAJO).
	Estar usando semilla Húmeda.	Usar semillas secas.

CUIDADOS - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- 01 - Verifique las condiciones de todos los pernos y tronillos antes de iniciar el uso de la sembradora.
- 02 - La velocidad de desplazamiento debe ser cuidadosamente controlada conforme las condiciones del terreno.
- 03 - Las sembradoras Baldan, modelos SAB / SHB son utilizadas en varias aplicaciones, exigiendo conocimiento y atención durante su manejo.
- 04 - Solamente las condiciones locales, podrán determinar la mejor forma de operación de las mismas.
- 05 - Al montar o desmontar cualquier parte de la sembradora, emplear métodos y herramientas adecuadas.
- 06 - Verifique siempre si las piezas no presentan desgastes. Si hubiera necesidad de reposición, exija siempre piezas originales Baldan.

LIMPIEZA GENERAL - SAB Y SHB 2000 / 2300 / 2600 / 3000

- 01 - Cuando tenga que almacenar la sembradora, haga una limpieza general y lávela. Verifique si la tinta no se desgastó, si eso ocurrió, de una mano, pase el aceite protector y lubrique totalmente la sembradora
- 02 - Retire las cadenas de la transmisión y mantenga bañadas en aceite hasta el próximo plantío.
- 03 - Lubrique totalmente la máquina. Verifique todas las partes móviles de la sembradora, si presentan desgastes o holguras, haga el ajuste necesario o la reposición de las piezas, dejando la máquina pronta para el próximo plantío.
- 04 - Después de todos los cuidados de mantenimiento, almacene su sembradora en lugar cubierto y seco, debidamente apoyada. Evite que los discos queden directamente en contacto con el suelo.
- 05 - Al encender o desactivar las mangueras hidráulicas de la sembradora modelo SAB, no deje que las extremidades toquen el suelo. Antes de encender las mangueras hidráulicas, limpie las conexiones con un paño limpio y libre de hilachas (**no utilice estopa**).
- 06 - Recomendamos lavar la máquina al inicio del nuevo plantío.



ATENCIÓN

No utilice detergentes químicos para lavar la Sembradora, eso podrá dañar la pintura del mismo.

14 - IDENTIFICACIÓN

01 - Para consultar el catálogo de piezas o solicitar el servicio técnico de BALDAN, siempre indicar el modelo (1), el número de serie (2) y la fecha de fabricación (3), que esta en la etiqueta de identificación (4) del equipo.

• **EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN**



Marketing Baldan

Código: 60550105724

Edición de Catálogos y Manuales

CPT:SABSHB02517



Los dibujos contenidos en este manual de instrucciones son meramente ilustrativos.



En caso de dudas, nunca opere el equipo, consulte la Posventa.

Telefono: 0800-152577

e-mail: posvenda@baldan.com.br

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Haga la identificación de los datos a continuación para tener siempre informaciones correctas sobre la vida de su equipo.

Proprietário: _____

Revendedor: _____

Hacienda: _____

Ciudad: _____ **Provincia:** _____

Nr. Certificado de Garantia: _____

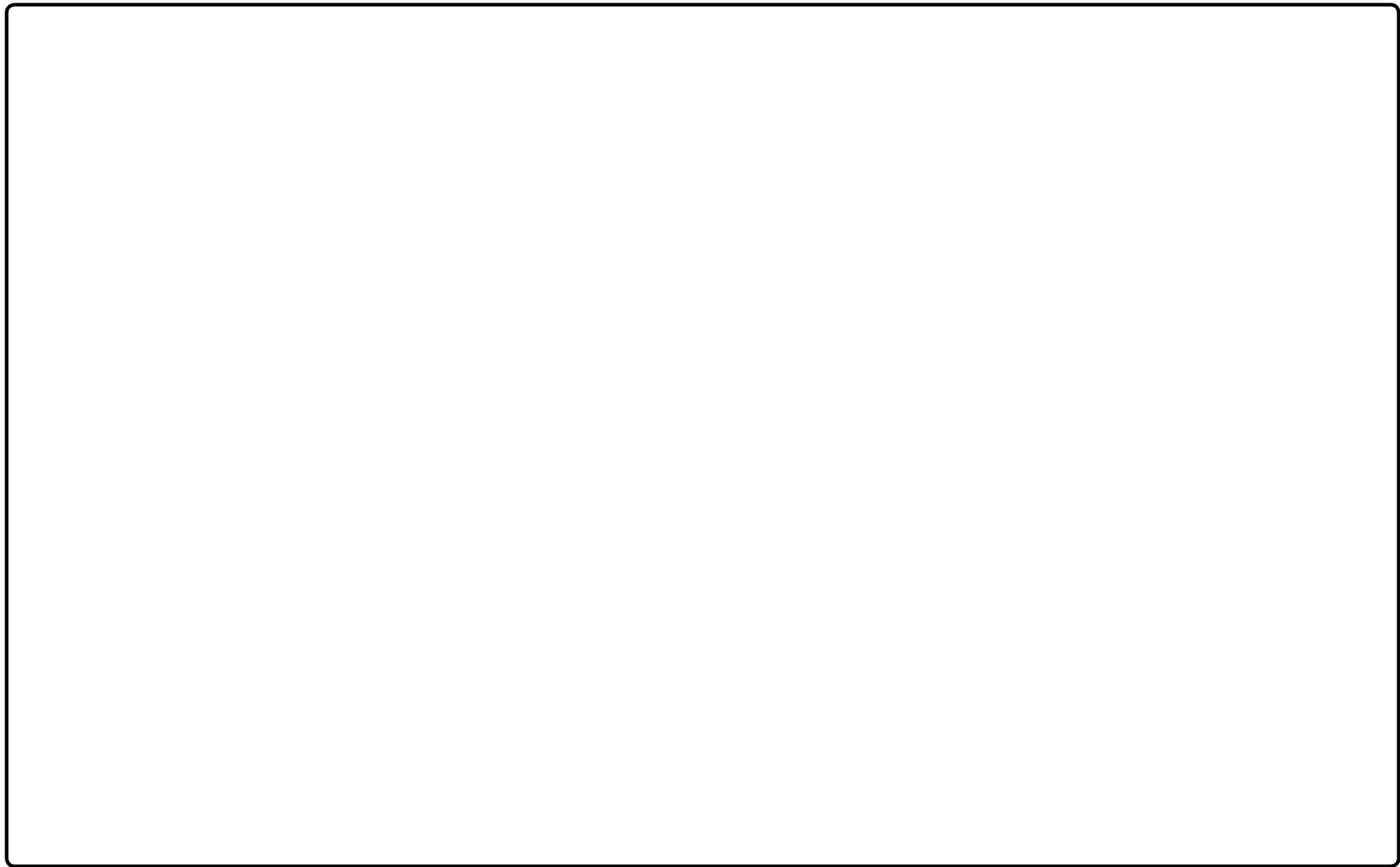
Modelo: _____

Nr. de Série: _____

Fecha de la Compra: _____ **Factura Nr.:** _____

ANOTACIONES

[illegible]





BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A.

Av. Baldan, 1500 | Nova Matão | CEP: 15993-000 | Matão-SP | Brasil

Telefone: (0**16) 3221-6500 | Fax: (0**16) 3382-6500

Home Page: www.baldan.com.br | e-mail: sac@baldan.com.br

Exportación: Telefono: 55 16 3221-6500 | Fax: 55 16 3382-4212 | 3382-2480

e-mail: export@baldan.com.br

