

B/mC

**ABONADORA PENDULAR
PENDULUM SPREADER**

ZAPPA



**MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTIONS MANUAL**

www.bmc-agricola.es



BMC Agrícola S.L.

Pol. Ind. El Montecillo Parc. 2C y 2Ñ

50520 Magallón - Zaragoza - ESPAÑA

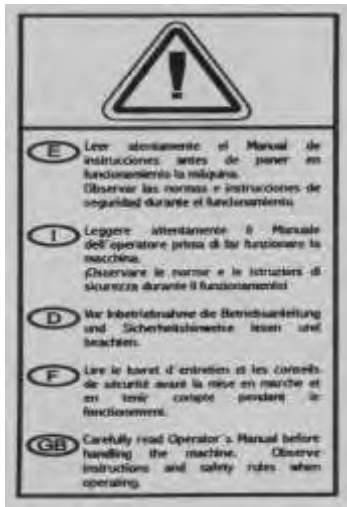
Tlf: +34 876 63 98 00 Fax: +34 876 63 98 01

bmc@bmc-agricola.es www.bmc-agricola.es

INDICE / *INDEX*

1. Identificación de señales de peligro / *Dangersigns identification*
2. Características de la máquina / *Machine features*
 - 2.1. Identificación de los modelos / *Models identification*
 - 2.2. Características técnicas / *Technical data*
3. Transporte de la máquina / *Transport of the machine*
 - 3.1. Estabilidad del tractor / *Tractor stability*
 - 3.2. Enganche al tractor / *Hook to the tractor*
 - 3.3. Apertura hidráulica / *Hydraulic opening*
4. Regulación / *Adjustment*
 - 4.1. Tablas de regulación / *Dosage tables*
 - 4.2. Conexión de la transmisión / *Pto. Shaft Connection*
 - 4.3. Distribución homogénea / *Homogeneous distribution*
5. Mantenimiento / *Maintenance*
 - 5.1. Lubricación / *Greasing*
 - 5.2. Sustitución del tubo pendular / *Pendulum spout replacement*
6. Despieces / *Break up*
7. Garantía / *Guarantee*
8. Certificado de fabricación / *Manufacture certificate*
9. Declaración de conformidad CE / *Declaration of conformity CE*

1. Identificación de señales de peligro / *Dangersigns identification*



LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE PONER LA MÁQUINA EN MARCHA
READ INSTRUCTIONS BEFORE START UP



NO INTRODUCIR LA MANO
DON'T INSERT HAND



NO SUBIRSE A LA TOLVA
DON'T GET ON THE HOPPER



MANTENGA LA DISTANCIA DE SEGURIDAD
KEEP SAFE DISTANCE

2. Características de la máquina / *Machine features*

2.1. Identificación de los modelos / *Models identification*

BMC Agrícola fabrica 3 modelos de abonadoras pendulares ZAPPA: ZAPPA-600, ZAPPA-800 y ZAPPA 1000.

A todos los modelos se les puede acoplar la apertura hidráulica, criba y el kit de luces de carretera.

BMC Agrícola produces 3 different models of pendulum spraders: ZAPPA: ZAPPA-600, ZAPPA-800 and ZAPPA 1000.

Modelo <i>Model</i>	Capacidad <i>Capacity</i>	Ancho de trabajo <i>Work width</i>	Ancho <i>Width</i>	Largo <i>Length</i>
ZAPPA-600	600 l	14 m	1,4 m	1,1 m
ZAPPA-800	800 l	14 m	1,4 m	1,1 m
ZAPP-1000	1.000 l	14 m	1,4 m	1,1 m

Presión instalación hidráulica / *Hydraulic system pressure*: 140 bar (max)

Velocidad de rotación / *PTO shaft rotation*.: 540 rpm

Altura de trabajo / *Working height*: 70 - 90 cm (2,3 - 2,95 feet)

2.2. Características técnicas / *Technical data*

Todas las máquinas fabricadas por BMC Agrícola han sido fabricadas con materiales de elevada calidad. Las abonadoras pendulares de las series ZAPPA: ZAPPA-600, ZAPPA-800 y ZAPPA 1000 permiten una distribución del abono homogénea.


All machines manufactured by BMC Agrícola has been made with high quality materials. The pendulum spreaders of serie ZAPPA: ZAPPA-600, ZAPPA-800 and ZAPPA 1000 allow an homogeneous distribution.

El abono cae por gravedad al tubo, a través de la salida situada en el fondo de la tolva, la cual se abre por medio del mando manual. La dosificación del producto varía en función de la sección de apertura, la cual se regula por medio de la varilla de regulación. En base a la tipología y granulometría del fertilizante es posible la regulación de la curva de distribución y la anchura de trabajo, obteniendo un diagrama de distribución con un perfil determinado. La robustez del chasis, sometido a un tratamiento antióxido con pintura en polvo, unido a la tolva de poliéster, asegura una larga vida a la máquina.

The fertilizer falls by gravity into the spout through the outlet at the bottom of the hopper, which opens by manual control. The dosage of the product varies depending on the opening section, which is controlled by an adjusting rod. Base on the type and particle size of the fertilizer it is possible to regulate the distribution curve and work width. The robustness of the frame with a treatment with anti-rust paint powder and the polyester hopper ensure a long life to the machine.

3. Transporte de la máquina / *Transport of the machine*

3.1. Estabilidad del tractor / *Tractor stability*

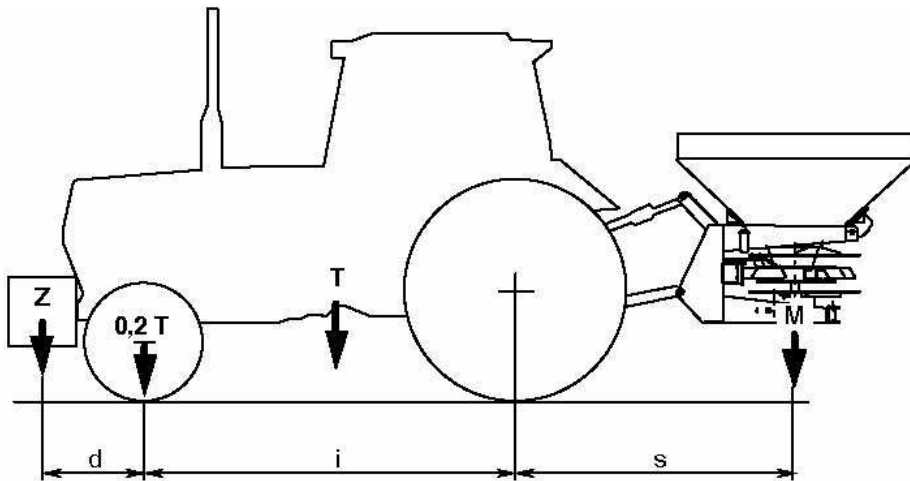


Es obligatorio verificar la capacidad y estabilidad del tractor antes de efectuar el acoplamiento de la máquina para evitar la posibilidad de volcar y/o la pérdida de adherencia de las ruedas.

It is necessary to verify the stability of the tractor before coupling the machine to avoid the possibility of fall over and loss of adhesion of the wheels.

La estabilidad del tractor debe ser verificada a través de la siguiente fórmula:

The tractor stability could be verified with the following formula:



$$M s \leq 0,2 T i + Z (d+i)$$

$$M \leq 0,3 T$$

- i = Distancia entre ruedas del tractor
Distance between the tractor wheels
 - d = Distancia del eje delantero al contrapeso
Distance between the front axle and the counterweight
 - s = Distancia del eje trasero al eje de la máquina
Distance between the rear axle and the axle of the machine
 - T = Peso del tractor más el operario
Weight of the tractor plus the weight of the worker
 - Z = Peso del contrapeso
Weight of the counterweight
 - M = Peso de la máquina
Weight of the machine

3.2. Enganche al tractor / *Hook to the tractor*

La abonadora BMC puede ser enganchada a cualquier tipo de tractor con acoplamiento universal al tercer punto. Las máquinas están provistas de un enganche rápido que consiste en una barra (A) y dos gatillos (B). Para facilitar la operación de enganche se aconseja montar la barra (A) sobre los brazos inferiores del elevador del tractor. Posteriormente, para cargar la máquina, abrir los gatillos (B) acercar el tractor hasta insertar la barra conectada al elevador en las ranuras de alojamiento, cerrar los gatillos y asegurarse de la correcta sujeción de los bulones laterales.

The pendulum spreader could be attached to any tractor with a hydraulic lift. The loplink on the spreader, mounted to the three-point link on the tractor, has a maximum gap of 2 inches in order to avoid contact of the two sidelinks (3) with the tractor tires.

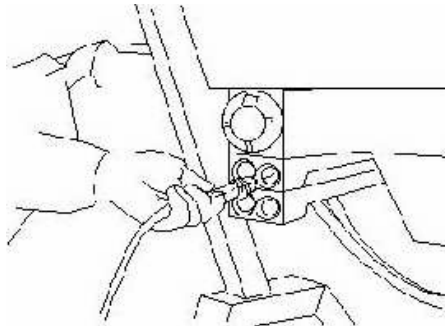
Conectar el tercer punto al enganche superior y regular la largura con el fin de posicionar la máquina paralela al suelo. Antes de enganchar la máquina al tercer punto del tractor, verificar que la leva de control de elevación se encuentra en posición, de manera que no pueda elevarse o bajarse accidentalmente. Alzar la máquina unos pocos centímetros del suelo y colocar correctamente los tirantes de la barra de elevación y los dos tensores para evitar el movimiento lateral e impedir excesivas oscilaciones durante la fase de trabajo. La máquina debe posicionarse, mediante los brazos elevadores del tractor a una distancia entre el suelo y la parte inferior del tubo pendular, de aproximadamente 80-90 cm. Para obtener una distribución homogénea es importante que el tubo pendular quede en posición horizontal respecto al terreno.

Connecting the third point top link and regulate the length in order to put the machine parallel to the ground. Before attaching the spreader to the tractor, check that the control camlift is in position so that it cannot be raised or lowered accidentally. The distance between the ground and the bottom of the pendulum spout has to be 80-90 cm. To obtain an homogeneous distribution it is important that the pendulum spout is horizontal relative to the ground.

3.3. Apertura hidráulica / *Hydraulic opening*

Antes de conectar los mandos hidráulicos al distribuidor del tractor asegurarse de que los circuitos no se encuentran bajo presión, accionando las levas del distribuidor en ambos sentidos, siempre con el motor apagado. Controlar después de cada uso de la máquina que los tubos hidráulicos se encuentran en perfecto estado, no han sido partidos ni quemados, en tal caso sustituirlos por otros facilitados por el constructor

Before connecting the hydraulic opening to the tractor, be sure that the circuits are not under pressure, starting up the levers in both directions, always with the motor stopped. After each use of the machine control that the hydraulic tubes are in good shape, they have not been started off nor burned.



Conectar los tubos hidráulicos al tractor después de haber verificado que todos los enganches están limpios y en un estado óptimo de conservación. Revisar el estado de deterioro de los tubos hidráulicos. En caso de deterioro o como máximo a los 6 años, proceder a su sustitución. Los tubos hidráulicos desconectados del tractor deben ser sujetos a los soportes adecuados previstos para dicha finalidad. El mando hidráulico acciona la apertura y el cierre de las salidas situadas en el interior de la tolva. Antes de cargar el abono en la tolva es necesario dar presión a la instalación, de manera que las salidas queden totalmente cerradas. Para abrir las salidas durante la distribución disminuir la presión a la instalación hidráulica.

Connect hydraulic hoses to the tractor after verifying that all hooks are clean and in optimum condition. Check the status of deterioration of hydraulic tubes. In case of damage or a maximum of 6 years, replace them. The disconnected tubes from the tractor must be hold to the suitable supports. For loading the fertilizer increase the pressure and be sure that every exit is completely close and for working reduce the pressure.

4. Regulación / *Adjustment*

La tabla de dosificación contiene valores orientativos que indican la cantidad de abono a distribuir en el campo. Estos valores dependen de la velocidad del tractor, de la granulometría y humedad del fertilizante y de la forma del terreno. La única manera de obtener una dosificación exacta en cada caso es mediante los pasos indicados en el siguiente ejemplo.

The dosage table contains illustrative values that indicate the amount of fertilizer to be distributed on the field. These values depend on the speed of the tractor, the granulometry and humidity of the fertilizer and shape of the field. The only way to obtain an exact dosage in each case is through the steps of the following example.

Ejemplo / *Example*: 250 kg/ha:

- a. $250 \text{ kg/ha} = 250.000 \text{ g} / 24.000 \text{ m}^2 = 10,41 \text{ g} / \text{m}^2$.
- b. Si el tractor trabaja a $6 \text{ km} / \text{h} = 6.000 \text{ m}$ en 60 minutos = 100 m en 1 minuto.
If tractor works at $6 \text{ km} / \text{h} = 6.000 \text{ m}$ in 60 minutes = 100 m in 1 minute.
- c. Elegimos el ancho de trabajo, por ejemplo, 8 metros.
We choose the work width, for example, 8 meters.
- d. Sabemos que en 1 minuto abonamos un área de $8 \times 100 = 800 \text{ m}^2$, ahora $800 \times 10,41 \text{ g}$ son $8.328 \text{ g} = 8,32 \text{ kg}$ por minuto.
In 1 minute we can fertilize $8 \times 100 = 800 \text{ m}^2$, this means $800 \times 10,41 \text{ g} = 8.328 \text{ g} = 8,32 \text{ kg}$ per minute.
- e. Con este resultado podemos regular la abonadora de la siguiente manera:
We can adjust the fertilizer spreader with this result like following:
 - Desmonte el péndulo / *Dismount the pendulum spout.*
 - Coloque un recipiente en la salida / *Put a container at the outlet.*
 - Elija un índice de apertura y haga trabajar la máquina a 540 r.p.m.
Choose an opening index and work with the machine at 540 r.p.m.
 - Pese la cantidad de abono obtenida en 1 minuto.
Weight the fertilizer amount in 1 minute.
 - Experimente con distintos índices de apertura y anote los distintos pesos obtenidos para futuras aplicaciones.
Experiment with different opening indexes and note the different weights obtained for future applications.



BMC Agrícola se exime de cualquier responsabilidad de un mal uso de las tablas de dosificación debido a lo expuesto anteriormente.

BMC Agrícola disclaims any responsibility for misuse of the dosing tables.

4.1. Tablas de regulación / *Dosage tables*

Dosificación del abono en kg/ha

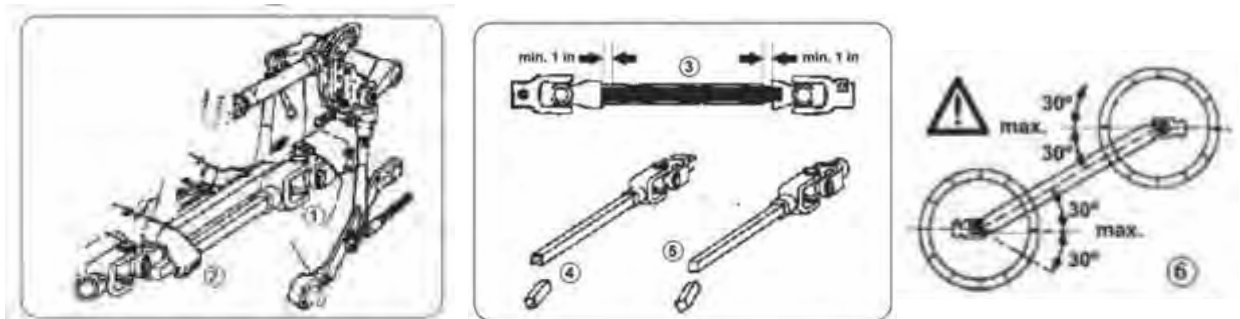
Dosage in kg/ha

	Apertura <i>Opening</i>	Velocidad del Tractor / <i>Tractor speed (Km/h)</i>			
		4	6	8	10
Urea 10m	12	180	120	90	72
	18	360	240	180	144
	24	600	400	300	240
	30	900	600	450	360
Fertilizante Orgánico <i>Organic Fertilizer</i> 9 m	24	500	330	250	200
	36	1130	755	565	450
	48	2030	1350	1015	813
	60	4000	2640	1980	1580
Nitratos <i>Nitrate</i> 12 m	24	450	300	225	180
	36	1000	665	500	400
	48	2500	1250	935	750
	60	2675	1785	1335	1070
Nitrato Amónico <i>Ammonium Nitrate</i> 15 m	24	460	305	230	184
	36	940	625	470	376
	48	1560	1040	780	624
	60	2520	1680	1260	1005
Fosfato <i>Phosphate</i> 15 m	24	560	375	280	224
	36	1040	695	520	415
	48	1800	1200	900	720
	60	2540	1890	1420	1135

4.2. Conexión de la transmisión / *Pto. Shaft Connection*

Eleve la abonadora pendular hasta que la transmisión alcance la altura del eje de conexión al tractor (1). Una parte de la transmisión ha de ser conectada al tractor y la otra parte a la abonadora. Asegúrese de que ambos tubos están superpuestos entre sí, por lo menos 1 pulgada (2,54 cm) (3). Corte la protección de los tubos a la longitud correcta si la transmisión es demasiado larga y a continuación corte el perfil del tubo a la longitud correcta (4) y (5). Es importante que el ángulo de movimiento de la transmisión nunca exceda los 30°.

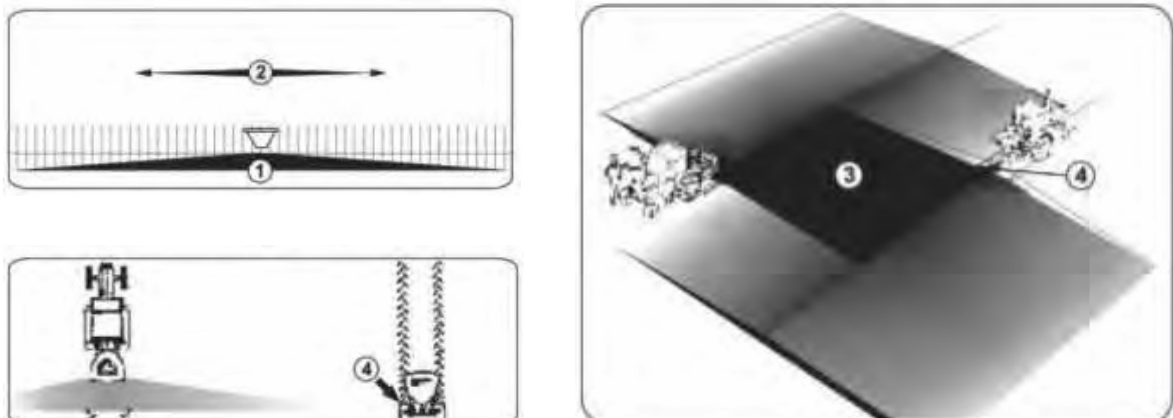
Lift the Spreader until the PTO shafts reaches the height of the shaft connection of the tractor (1). Half of the PTO shaft has to be connected to the Spreader and the other half to the tractor, holding them side by side (2). Be sure that both tubes overlap each other by at least 1 inch. (3). Cut the guard tubes to the correct length if the shaft is too long and then cut the profile tubes to the correct length (4) and (5). It is important that the angle of the moving PTO shaft must never exceed 30°.



4.3. Distribución homogénea / *Homogeneous distribution*

La manera más eficaz para que la distribución del abono en el campo sea homogénea y no se produzca una mayor concentración en la parte central es que el tractor haga el recorrido de vuelta lo más pegado posible a la parte abonada tal y como se muestra en los dibujos.

When distributing fertilizers or seed a greater concentration of product will be found in the center and a lighter spread will occur in the edge of the pattern (1) and (2). In even to obtain a more even spread, you must compensate across the edges of the pattern. The most effective way is to drive the tractor, on the return trip, as close as possible to the outer edge of the previous pattern (3) and (4).

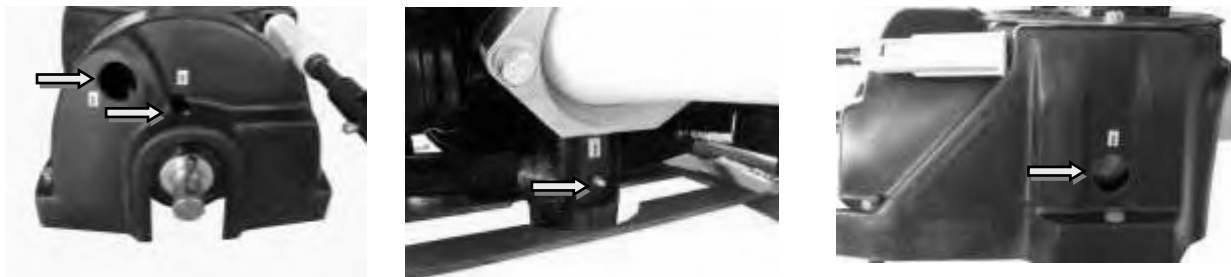


5. Mantenimiento / *Maintenance*

5.1. Lubricación / *Greasing*

Engrasar cada 20 horas de trabajo todos los elementos en movimiento de la máquina.

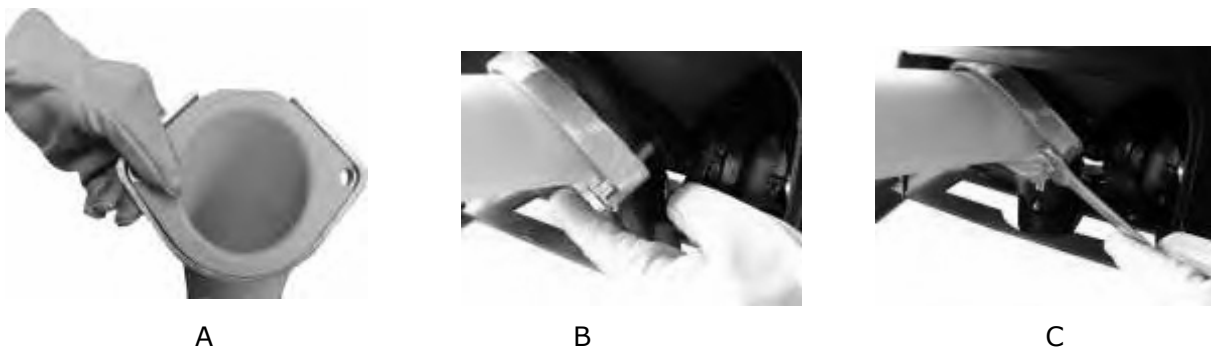
Lubricate every 20 hours of work all moving elements of the machine.



5.2. Sustitución del tubo pendular / *Pendulum spout replacement*

En caso de rotura o daños en el tubo pendular es necesario proceder a su inmediata sustitución. Insertar la brida de amarre, en el tubo pendular (A), insertar los tornillos de sujeción de la misma (B), proceder a su fijación. (C).

In case of breaking of the pendulum spout, it is necessary to replace it with a new one. Insert the flange into the pendulum spout (A), insert its fastening screws (B) and attach it with two keys (C).



A

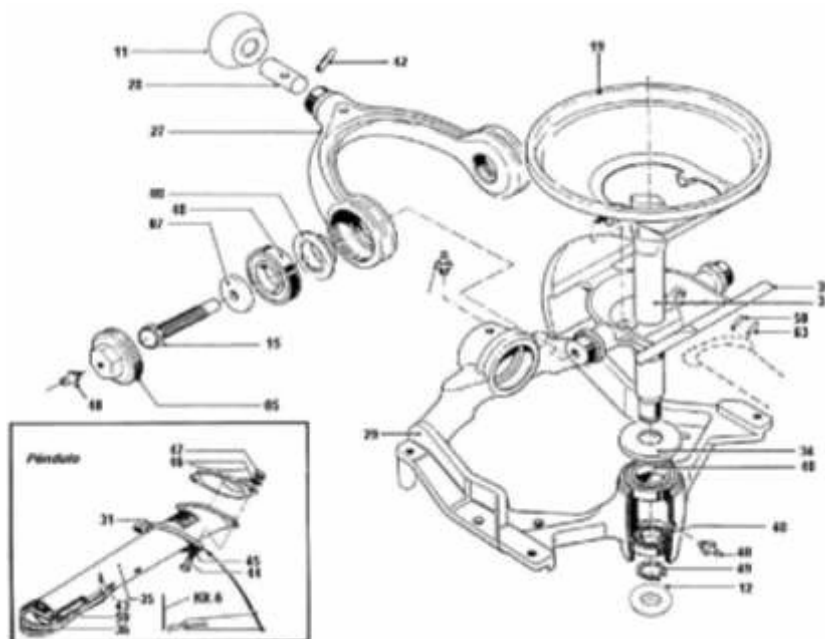
B

C

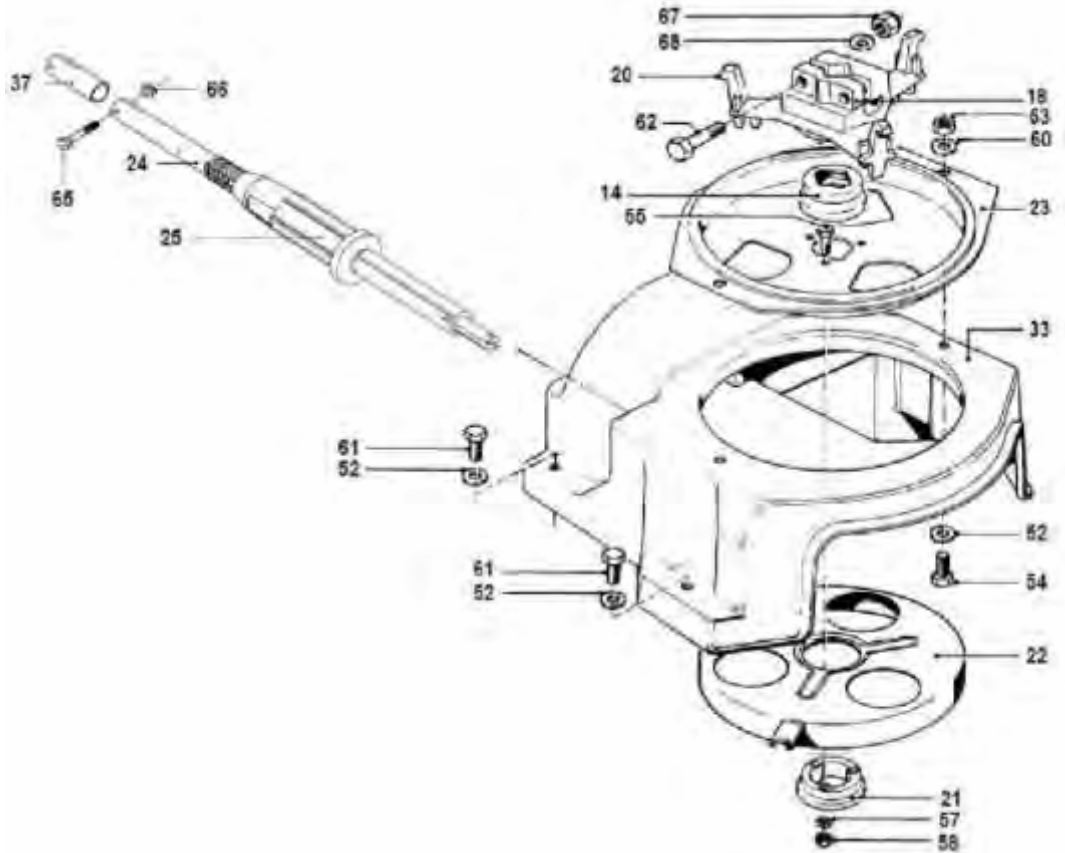
Los elementos de fijación (tornillos y tuercas) deben ser del mismo tipo que los indicados por el fabricante.

Screws and nuts must be of the same type like the manufacturer.

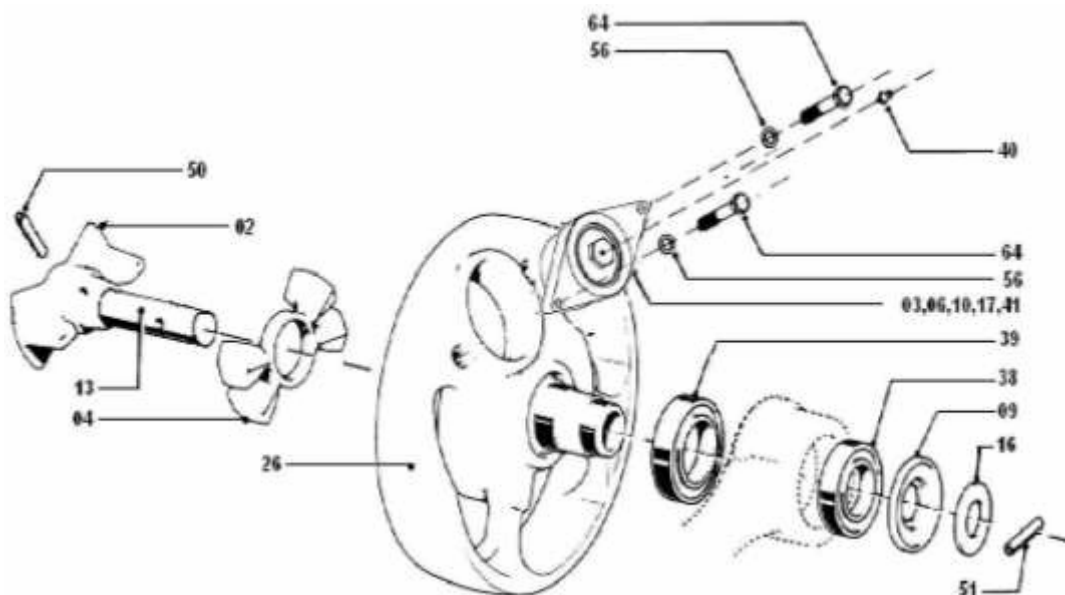
6. Despieces / Break up



Posición Position	Unidades Units	Código Code	Descripción Description
05	2	1205	Tapa de cierre / Closing Cover
07	2	1607	Arandela / Washer
08	2	1708	Anillo de cierre / Closing Ring
11	1	1711	Junta de vaso / Gasket
12	1	1212	Casquillo / Bushing
15	2	1515	Bulón de fijación / Fixed Bolt
19	1	1219	Encauzador / Channel
27	1	1327	Biela / Connecting Rod
28	1	1428	Bulón de biela / Bolt Connecting Rod
29	1	1329	Soporte de grupo / Group Support
30	1	1330	Soporte péndulo / Pendulum Support
31	1	1831	Brida / Pendulum Clamp
32	1	1432	Eje oscilación / Oscillation Axle
34	1	1234	Anillo de cierre / Closing Ring
35	1	1235	Péndulo / Pendulum
36	1	1236	Difusor / Diffuser
40	4	1640	Engrasador recto / Straight Greaser
42	1	1642	Pasador elástico / Elastic Bolt
43	2	1643	Pasador elástico / Elastic Bolt
44	2	1544	Tornillo hexagonal / Hexagon Screw
45	2	1545	Arandela plana / Flat Washer
46	2	1546	Arandela grower / Spring Washer
47	2	1547	Tornillo hexagonal / Hexagon Nut
48	4	1148	Rodamiento rígido / Ball Stiff Bearing
49	1	1649	Grupilla A-30 / Clip A-30
50	1	1650	Pasador elástico / Elastic Bolt
63	1	1663	Pasador elástico / Elastic Bolt



Posición <i>Position</i>	Unidades <i>Units</i>	Código <i>Code</i>	Descripción <i>Description</i>
14	1	2214	Casquillo protección / <i>Bushing</i>
18	1	2318	Brida fijación / <i>Fixed Clamp</i>
20	1	2320	Agitador / <i>Agitator</i>
21	1	2221	Brida amarre paltos / <i>Disk Clamp</i>
22	1	2422	Disco regulación / <i>Adjustment Disk</i>
23	1	2423	Tapa distribuidor / <i>1 Hole plate</i>
24	1	2224	Husillo regulación / <i>Adjustment Rod</i>
25	1	2225	Tuerca regulación / <i>Adjustment Nut</i>
33	1	2233	Carcasa / <i>Casing</i>
37	1	2237	Casquillo / <i>Reinforcement Bushing</i>
52	6	2552	Arandela plana / <i>Flat Washer</i>
53	2	2553	Tuerca hexagonal / <i>Hexagon Nut</i>
54	2	2554	Tornillo hexagonal / <i>Hexagon Screw</i>
55	3	2555	Tornillo hexagonal <i>Hexagon Screw</i>
57	3	2557	Arandela plana <i>Flat Washer</i>
58	3	2558	Tuerca autoblocante / <i>Selflocking Nut</i>
60	2	2560	Arandela grower / <i>Spring Washer</i>
61	4	2561	Tornillo hexagonal / <i>Hexagon Screw</i>
62	2	2562	Tornillo hexagonal / <i>Hexagon Screw</i>
65	1	2565	Tornillo hexagonal / <i>Hexagon Screw</i>
66	1	2566	Tuerca autoblocante / <i>Selflocking Nut</i>
67	2	2567	Tornillo hexagonal / <i>Hexagon Nut</i>
68	2	2568	Arandela grower / <i>Spring Washer</i>



Posición Position	Unidades Units	Código Code	Descripción Description
02	1	3302	Acoplamiento / <i>Adjustment Axle</i>
03	1	3803	Tapa de rodamiento / <i>Bearing Cover</i>
04	1	3704	Acoplamiento elástico / <i>Coupling</i>
06	1	3806	Cuerpo silen bloc / <i>Silen Bloc Body</i>
09	1	3209	Guardapolvo / <i>Dust Excluder</i>
10	1	3710	Casquillo de junta / <i>Joint Bushing</i>
13	1	3413	Eje en acoplamiento / <i>Coupling Axle</i>
16	1	3616	Arandela / <i>Washer</i>
17	1	3417	Arandela silen bloc / <i>Washer</i>
26	1	3326	Volante transmisión / <i>Steeringwheel</i>
38	1	3138	Rodamiento rígido / <i>Ball Stiff Bearing</i>
39	1	3139	Rodamiento rígido / <i>Ball Stiff Bearing</i>
40	1	3640	Engrasador recto / <i>Straight Greaser</i>
41	1	3141	Rodamiento oscilante / <i>Ball Bearing</i>
50	1	3650	Pasador elástico / <i>Elastic Bolt</i>
51	1	3651	Pasador elástico / <i>Elastic Bolt</i>
56	2	3556	Arandela plana / <i>Flat Washer</i>
59	1	3259	Volante / <i>Flywheel Dust Excluder</i>
64	2	3564	Tornillo hexagonal / <i>Hexagon Screw</i>

7. Garantía / Guarantee

Todas las máquinas fabricadas por la empresa BMC Agrícola S.L. son vendidas con la garantía de un año desde la fecha de entrega, sujeta a las siguientes cláusulas:

All the machines made by BMC are sold with the guarantee of a year from the date of delivery, according to the following clauses:

- En el caso de que en el período de un año se encontrara alguna pieza del grupo defectuosa debido al material o a algún problema de fabricación, BMC Agrícola se hace cargo de su reparación o sustitución de manera gratuita.

If in the period of a year some piece of the group is defective due to the material or to some problem of manufacture, BMC will be responsible of it repair or substitution in a freeway.

- El cliente, en el momento de la entrega de la mercancía debe controlar que ésta no ha sido dañada durante el transporte, de manera que sea conforme a la ordenada y con todos los accesorios previstos en contrato de compra-venta. En caso contrario, debe expedir una reclamación dentro de los 8 días siguientes a la entrega de la mercancía.

The client, at the moment of the delivery of the merchandise must control that this one has not been damaged during the transport, so that is according to the ordered one and with all the accessories anticipated in transaction contract. In opposite case, he must send a claim within the 8 following days to the delivery of the merchandise.

- La garantía no se aplicará en los siguientes casos:
The guarantee will not be applied in the following cases:

1. Desgaste normal por el uso

A normal wearing away caused by the use

2. Rotura o desgaste de las partes del grupo derivadas de una negligencia o de un uso inadecuado del mismo

Breakage or wears away of the parts of the group due to a negligence or an inadequate use of the same one

3. Modificaciones del grupo no autorizadas (de forma escrita) por la empresa fabricante o en caso de haber utilizado recambios o accesorios no producidos por la misma, BMC Agrícola S.L.

Modifications of the non-authorized group (of written form) by the manufacturing company or in case to have used spare parts or accessories non produced by the same one, BMC Agrícola.S.L.

- Los defectos atribuidos al material o a la fabricación serán examinados por nuestro Centro de Asistencia Técnica. Si la reclamación resultara claramente injustificada, todo el coste de reparación (transportes, desplazamientos, sustitución de las partes dañadas, etc.) correría a cargo del cliente.

The defects due to the material or the manufacture will be examined by our Center of Technical Attendance. If the claim was clearly unjustified, all the cost of repair (transports, displacements, substitution of the damaged parts, etc.) will be client responsibility.

- La empresa BMC Agrícola S.L. no se hará cargo de ningún daño causado por el transporte.

BMC Agrícola S.L. will not be responsible of any damage caused by the transport.

8. Certificado de fabricación / *Manufacture certificate***Fabricante / Manufacturer: BMC Maquinaria Agrícola, S.L.****Marca / Mark: BMC****Descripción / Description:
Abonadora pendular / *Pendulum spreader***

Marta Bes Cañadas en calidad de Gerente de la empresa BMC Maquinaria Agrícola S.L. garantiza que los datos indicados a continuación pertenecen a la máquina referenciada, que ha sido fabricada por dicha Sociedad.

Marta Bes Cañadas as manager of the Company BMC Agricola S.L. guarantees that the data below belong to the referenced machine, which is manufactured by that Company.

 AGRÍCOLA, S.L.
P.I. Montecillo
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)



Fdo. Marta Bes

9. Declaración de conformidad CE / Declaration of conformity CE**Fabricante / Manufacturer: BMC Maquinaria Agrícola, S.L.****Marca / Mark: BMC****Descripción / Description:
Abonadora pendular / Pendulum spreader**

Marta Bes Cañadas en calidad de Gerente de la empresa BMC Maquinaria Agrícola S.L. garantiza que son ciertos los datos del encabezamiento y que la máquina referenciada, ha sido fabricada por dicha Sociedad cumpliendo las normativas vigentes según la directiva de las máquinas 2006/42-CE para Maquinaria Agrícola.

Marta Bes Cañadas as manager of the Company BMC Agrícola S.L. guarantees that the data of preamble are reliable and that the machine, has been manufactured by the Company according to the directive 2006/42-CE for agricultural machinery.

 AGRÍCOLA, S.L.
P.I. Montecillo
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)



Fdo. Marta Bes





BmC

**CALIDAD Y
CONFIANZA**

ESPECIALISTAS EN EL ABONADO

📍 @bmcagricola 📞 **Comercial:** +34 876 63 98 00 ✉ bmc@bmc-agricola.es 🌐 www.bmc-agricola.es

📍 Pol. Ind. El Montecillo Parc. 2C y 2Ñ - 50520 Magallón - Zaragoza - ESPAÑA