

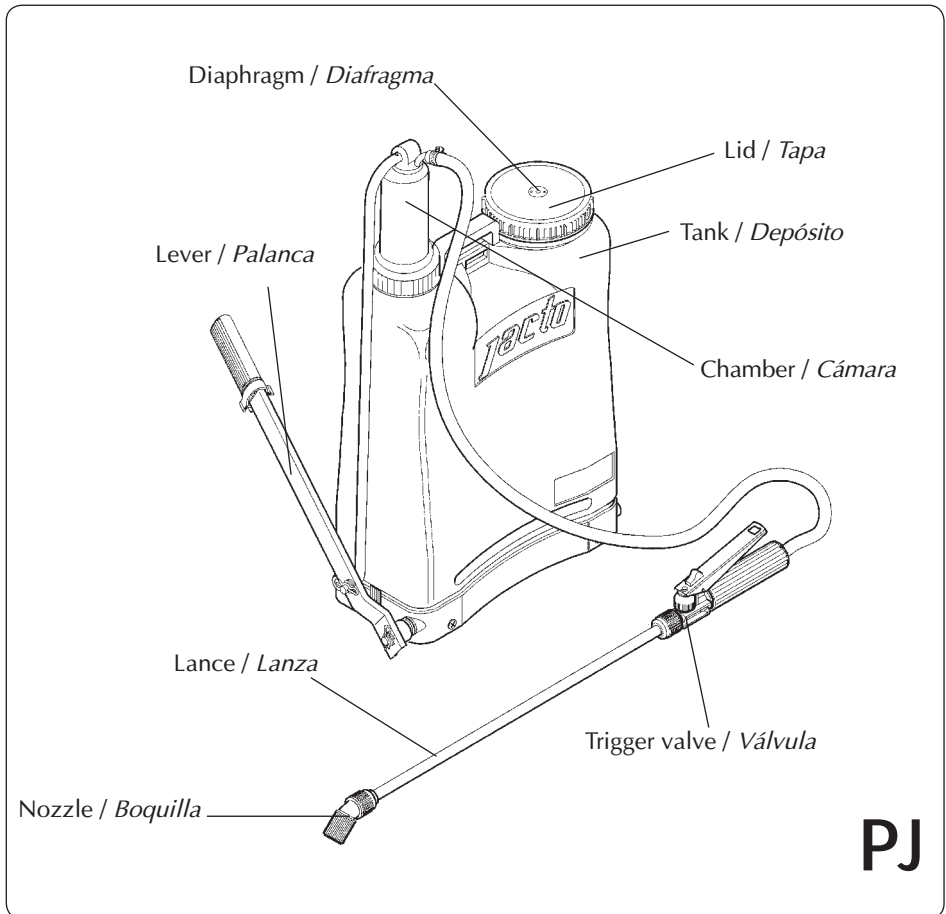
Operator's manual • Manual de instrucciones

INTRODUCTION • INTRODUCCIÓN

This manual contains information for the proper assembly, operation and care of your sprayer. Carefully read and follow the instructions contained in this manual before using your sprayer.

Este manual contiene todas las informaciones necesarias sobre el montaje y funcionamiento de su equipo. Léalo con atención y siga rigurosamente sus instrucciones de uso.

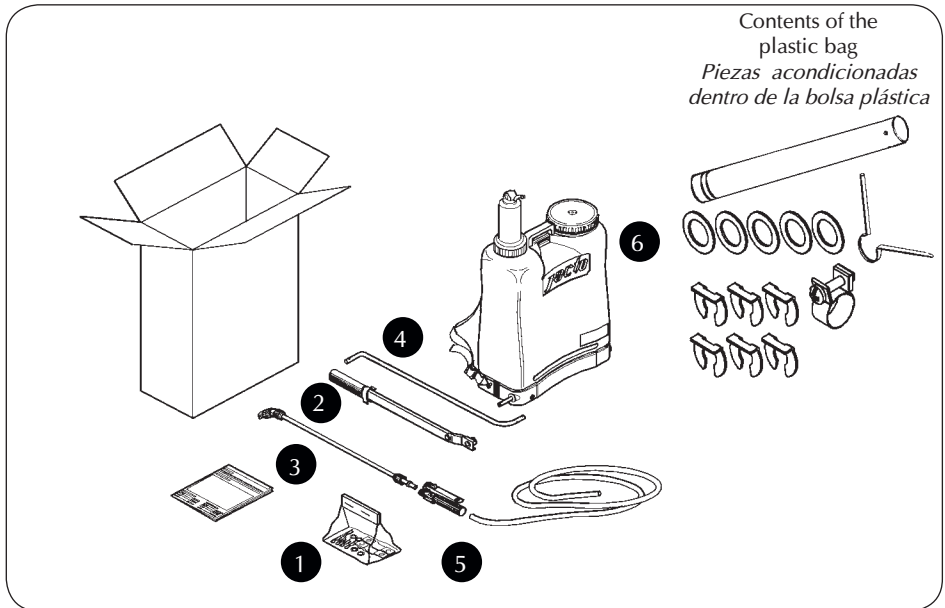
SPRAYER VIEW • PRESENTACIÓN



SPECIFICATIONS • ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Model / ModeloPJ
- Net weight / Peso neto8.15 lbs
- Tank / Depósito
 - Capacity / Capacidad.....4.2 gallons / galones
 - Material / Material.....Polyethylene/Polietileno
 - Fill opening Ø / Ø de la boca.....4.13 in
- Pump / Bomba
 - Type / Tipo.....Double Piston / Pistón duplo
 - Material / Material.Brass / Latón
 - Pressure / Presión.....85 psi
- Lance length / Longitud de la lanza23.6 in
- Hose length / Longitud de la manguera53.2 in
- Nozzle fitted / Boquilla instalada JD - 12P

ASSEMBLY PROCEDURES • INSTRUCCIONES DE MONTAJE



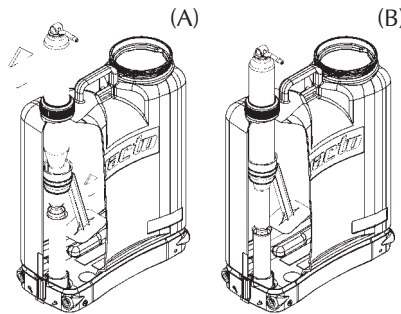
- 1 • Accessories plastic bag / *Bolsa plástica con accesorios*; 2 • Lever / *Palanca*; 3 • Lance / *Lanza*; 4 • Rod / *Varilla*; 5 • Trigger valve / *Válvula*; 6 • Tank / *Depósito*.



Attention • Atención

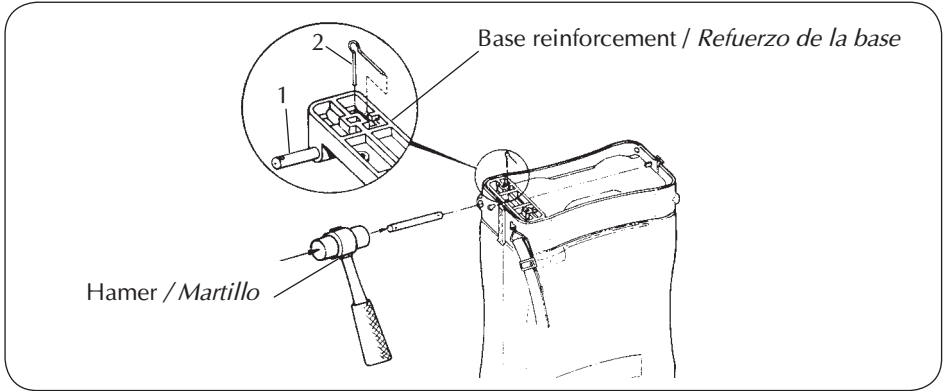
- Be careful when taking out the sprayer out of the carton because the lever is loose and can cause damage or personal injury. Note that the agitator is loose inside the tank and must be properly assembled.
- *Tenga cuidado al sacar el pulverizador de la caja porque la palanca está suelta y puede causar daños o lesiones personales. Tenga en cuenta que el agitador está libre en el interior del tanque y debe ser correctamente ensamblado.*

- Open the tank lid to see the agitator;
- With one hand lift up the chamber, but without removing it from the tank, up to the level where it is possible to secure the agitator to the chamber (Image A). With the other hand, securely attach the agitator to the chamber;
- Lower the chamber with the agitator assembled until it fits into the cylinder (image B).
- *Abrir la tapa del tanque y visualizar el agitador;*
- *Con una mano tire hacia arriba de la cámara, pero sin sacarlo del depósito de líquidos, hasta un nivel en el que será posible montar el agitador en su cuerpo (imagen A). Con la otra mano, coloque el agitador y asegúrese de que esté firme y apretado;*
- *Bajar la cámara con el agitador montado hasta que se ajuste en el cilindro (Imagen B).*



INSTALLING THE SHAFT • MONTAJE DEL EJE

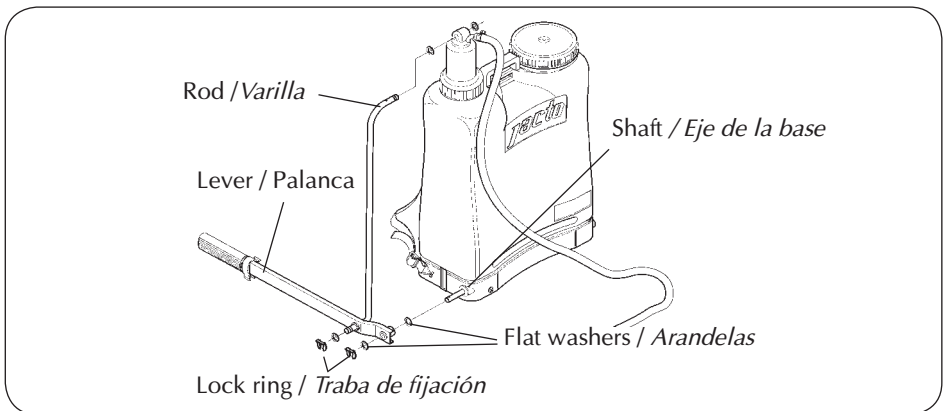
- Fit the shaft (1) into the free orifice on the sprayer base (chamber side).
- Use a plastic hammer to strike the shaft smoothly until the hole on the shaft end matches the hole on the base reinforcement.
- Lock the shaft with the cotter pin (2).
- *Introduzca el eje (1) en el orificio que está libre en la base de la máquina (del lado que se encuentra la cámara).*
- *Golpee suavemente el eje (con martillo plástico) hasta que el orificio existente en la extremidad coincida con la orificio que hay en el refuerzo de la base.*
- *Trabe el eje con la contraclavija (2).*



INSTALLING THE LEVER ON THE SHAFT AND THE ROD ON THE CHAMBER TOP

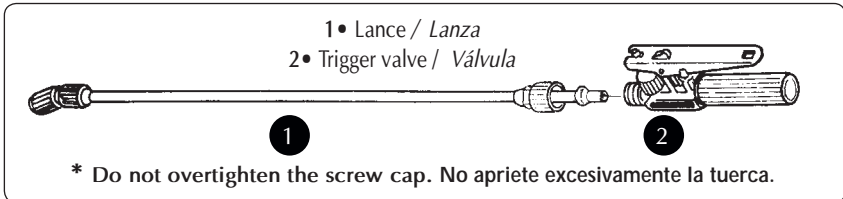
• MONTAJE DE LA PALANCA EN EL EJE DE LA BASE Y EN LA VARILLA

- Lightly grease the orifice on the pump lever. Fit a flat washer on the rod end.
- Lightly grease the orifice on the chamber top.
- Fit a flat washer on the shaft and rod.
- For easy assembly, install the lever on the shaft and the rod on the chamber top at the same time.
- Install the other flat washers on the shaft and rod and lock with the lock ring.
- *Pase una fina camada de grasa en el orificio de la palanca y móntela en la varilla, usando una arandela lisa antes de instalar la traba de fijación.*
- *Pase una fina camada de grasa en los dos orificios de la cámara y de la palanca.*
- *Coloque una arandela lisa en el eje de la base.*
- *Para facilitar el montaje, instale la palanca en el eje y en la cámara simultáneamente.*
- *Instale la otra arandela en el eje y en la varilla prenda la con la traba de fijación.*

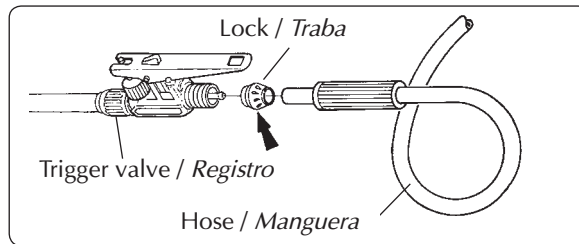


ATTACHING THE LANCE TO THE TRIGGER VALVE • MONTAJE DE LA LANZA EN LA VÁLVULA

- Insert the lance into the trigger valve and secure it with the screw cap.
- *Monte la lanza en la válvula y apriete la tuerca lo suficiente para que no haya fugas.*

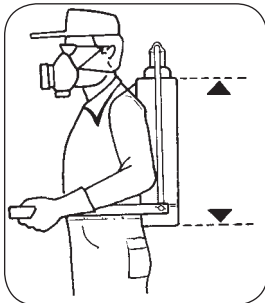


- Unscrew the trigger valve handle.
- *Retire la manija del registro.*
- Pass the hose through the handle and lock and attach it to the trigger valve hose barb.
- *Pase la manguera por el interior de la manija del registro y la traba y colóquelo en la lengüeta de la manguera en el cuerpo del registro.*
- Screw the handle on the trigger valve.
- *Monte nuevamente la manija del registro.*



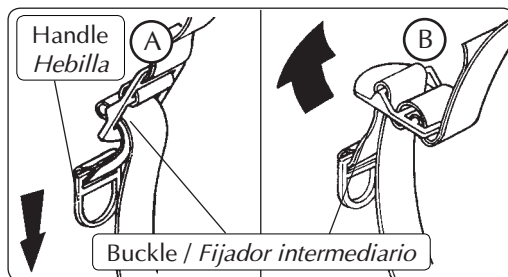
ADJUSTING THE SHOULDER STRAP • AJUSTE DE LA CINTA

- The tank is contoured for the operator comfort. The shoulder straps can be quickly adjusted to properly position the sprayer on the operator's back.
- *El depósito del equipo tiene forma una anatómica que le proporciona mayor comodidad al operador. La correcta posición del equipo en el cuerpo del operador puede obtenerse con un sencillo ajuste de la cinta.*



TIGHTENING • APRETAR LA CINTA

- Hold the strap buckle firmly with one hand, and pull the handle downward with the other hand.
- *Sujete firmemente el fijador intermedio de la cinta. Con la otra mano, tire la hebilla hacia abajo.*



LOOSENING • AFLOJAR LA CINTA

- Hold the buckle firmly with one hand, and pull the strap upward with the other hand.
- *Sujete firmemente el fijador intermedio de la cinta. Con la otra mano tire la cinta hacia atrás.*



Attention • Atención

- After assembling the sprayer, fill the tank with clean water and pressure-check the tank lid, diaphragm, tank bottom, lance and trigger valve for leakage. Most leaks can be stopped by retightening the appropriate connections and fittings. Any leakage must be repaired before returning to service.
- *Después de montado, llene el depósito del pulverizador y pruébelo para eliminar posibles fugas. Conexión de las manguera; diafragma de la tapa; fondo del depósito; lanza; válvula, etc.*

INVERTING THE LEVER OPERATING SIDE • ALTERACIÓN EN LA POSICIÓN DE LA PALANCA

This sprayer is shipped assembled for installing the pumping lever for left hand operation. In case you wish to invert to right hand operation, proceed as follows:

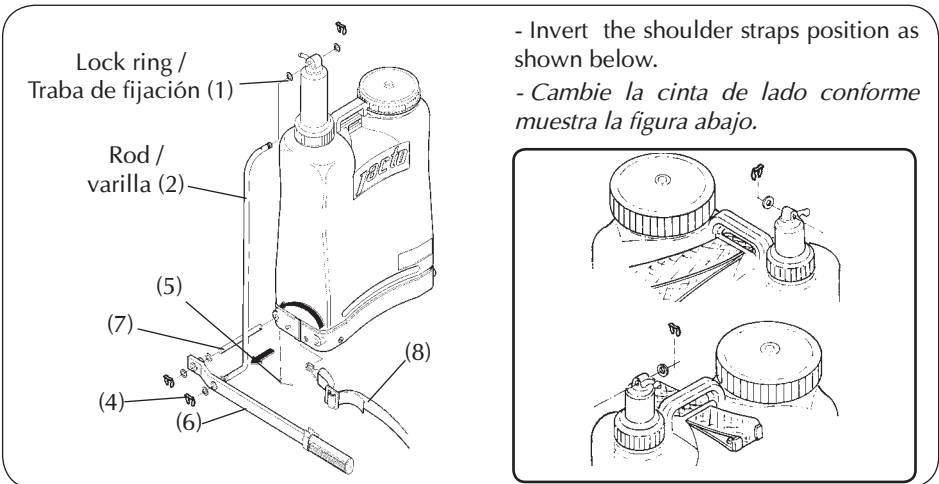
- Remove the lock ring (1), washers and rod (2) from the compensation chamber.
- Next, give the compensation chamber a 180° turn.

La máquina sale de fábrica preparada para utilizar la palanca de accionamiento con la mano izquierda. Si desea mudar esta posición proceda de la siguiente forma:

- *Retire la traba de fijación (1), las arandelas y retire la varilla (2) de la cámara de compensación.*
- *Luego, de un giro de 180° en la cámara de compensación.*

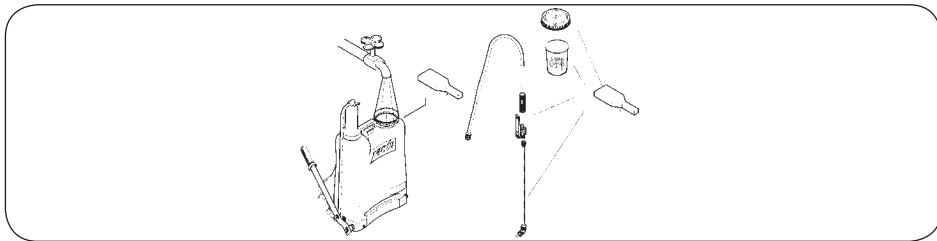
- Reinstall the rod (2) on the chamber and secure it with the cotter pin again.
- Remove lock rings (4), cotter pin (5) and washers.
- Remove the pumping lever (6).
- Remove the shaft (7) and detach the shoulder straps (8) from both sides.
- Invert the positions as shown in the figure below (To install the shaft, follows instructions of the item 05). Install the washers and pumping lever on the rod so as to be operated with the right hand.

- Monte la varilla (2) en la cámara y préndala nuevamente con la contraclavija.
- Retire las trabas de fijación (4) y la contraclavija (5) y las arandelas.
- Retire la palanca (6).
- Retire el eje (7) y la cinta (8). Obs.: La cinta debe ser retirada de ambos lados.
- Invierta las posiciones: instale la cinta conforme muestra las figuras abajo. (Para montaje del eje siga las instrucciones del ítem 05).
- Instale las arandelas y monte la palanca para poder ser accionadas con la mano derecha.



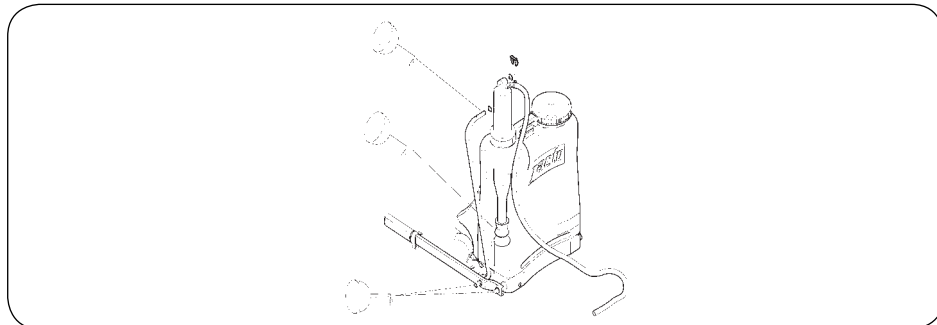
MAINTENANCE • MANTENIMIENTO

- After finishing the application, clean and wash all equipment in an approved decontamination area.
- *Al finalizar la aplicación, limpie y lave todo el equipo en un local donde no haya ningún riesgo de contaminación. Accione la palanca para la limpieza de la cámara.*



Attention • Atención

- Remove all chemicals before storing the sprayer. Chemical products have different reactions and can damage the sprayer components and environment as well as cause personal injury.
- *No almacene el equipo con producto en el interior del depósito. Los productos químicos pueden provocar diferentes reacciones y dañar los componentes del equipo y perjudicar la salud del operador.*
- Periodically, clean the chamber and lubricate the components, as shown. Remove the chamber and lubricate the piston cups.
- *Periódicamente limpie la cámara y lubrique los componentes como se muestra en la figura. Saque la cámara y lubrique los émbolos.*
- Preferably, use graphite-base grease. Silicone and vaseline are also acceptable for lubrication. Do not apply grease excessively to avoid clogging and impurities from building up.
- *De preferencia use grasa a base de grafito. Grasas con silicona o vaselina también son recomendadas. Não coloque graxa em excesso para evitar entupimentos y la acumulación de las impurezas.*

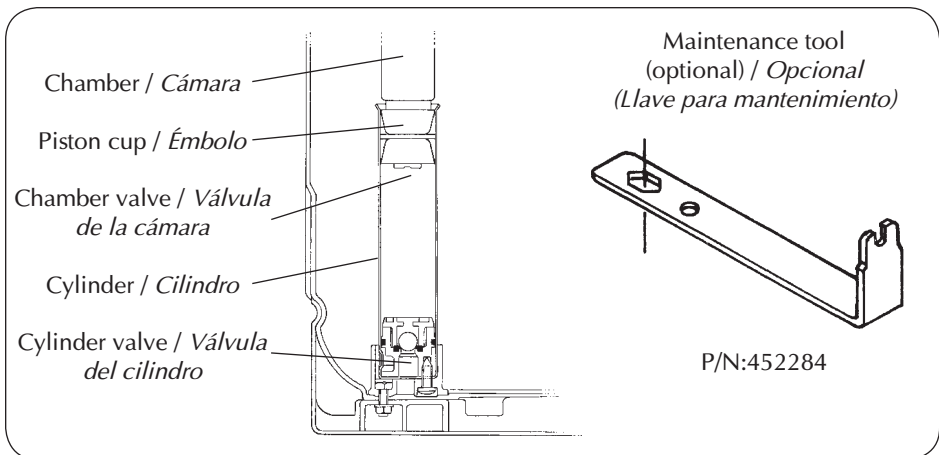


TROUBLESHOOTING

PROCEDIMIENTOS PARA IDENTIFICACIÓN DE DEFICIENCIA DE PRESIÓN

- Put about 0.5 gallons of clean water into the tank. While operating the pumping lever, look inside the tank to investigate the problem.
- Refer to the table and diagram below.
- Coloque aproximadamente 0.5 galones de agua limpia en el depósito. Accione la palanca y observe en el interior del depósito como se presenta el problema.
- Compare el problema con la descripción de la tabla abajo.

PROBLEM • DESCRIPCIÓN	CAUSES • CAUSAS	CORRECTIONS • CORRECCIONES
Leakage through the cylinder upper part. <i>Fuga de líquido por los orificios del cilindro.</i>	Worn or dried out piston cup. <i>Émbolo gastado o resecado.</i>	Replace or lubricate the piston cup. <i>Sustituya o lubrique el émbolo.</i>
After pumping and pressurizing the chamber, as you operate the lever it drops fast. <i>Después de bombear y cargar la cámara, al accionar la palanca, ella baja rápidamente.</i>	Cylinder valve not sealing properly due to wear or impurities. <i>Deficiencia de sellado por desgaste o impurezas en la válvula</i>	Clean or replace the cylinder valve. <i>Limpie o sustituya la válvula del cilindro.</i>
After pumping and pressurizing the chamber, the lever rises drops fast when released. <i>Después de bombear y cargar la cámara, al soltar la palanca, ella sube rápidamente.</i>	Chamber valve not sealing properly due to wear or impurities. <i>Válvula de la cámara con deficiencia de sellado por desgaste o impurezas.</i>	Clean or replace the valve. <i>Limpie o sustituya la válvula de la cámara.</i>

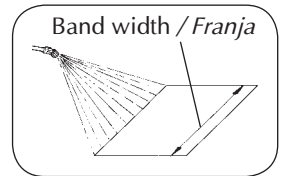


CALIBRATION OF MANUAL BACKPACK SPRAYER CALIBRACIÓN DEL PULVERIZADOR

USING CALIBRATOR BOTTLE (optional) • USO DEL CALIBRADOR

- Hold the lance at the working height and spray to measure the application band width. Based on the band width, calculate the total walking distance required to spray the desired area 269.1 sq/ft .
- Coloque la lanza en la altura de trabajo y mida el ancho de la franja de aplicación. De acuerdo con el ancho de la franja de aplicación se debe recorrer una distancia que corresponda a 269.1 sq/ft .

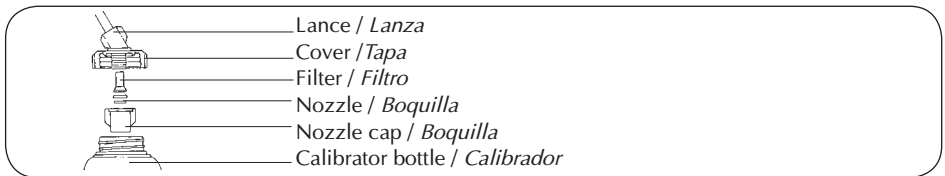
Band width (ft) <i>Ancho de la franja (ft)</i>	1.6	2.2	3.2	3.9	4.9
Distance to walk (ft) <i>Distancia a recorrer (ft)</i>	164	117.1	82	68.2	54.7



- Attach the calibrator bottle to the lance as shown:
- Fije el calibrador a la tapa conforme sigue:

- A - Remove the cap, nozzle and filter.
- B - Mount the calibrator cover to the lance.
- C - Reinstall the filter, nozzle and cap.
- D - Screw the calibrator onto the cover.

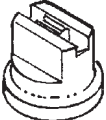
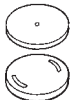


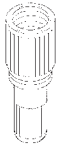
- A - Saque la tapa, la boquilla y el filtro.
- B - Monte la tapa del calibrador.
- C - Instale nuevamente la boquilla, el filtro y la tapa.
- D - Atornille el recipiente en la tapa.



- Hold the lance at the normal working height and spray into the bottle while walking the distance required to spray an area corresponding to 269.1 sq/ft . Place the bottle on a level surface and observe the liquid level visible through the side of the bottle. Match the liquid level to the corresponding scale on the calibrator bottle. Empty the bottle and repeat this operation to determine the average of two or more readings.
- Afirme la lanza en la posición normal de trabajo y pulverice del recipiente hasta cubrir el área correspondiente a 269.1 sq/ft . Mantenga el recipiente en el nivel y haga la lectura. El nivel del líquido indicará el volumen en la escala correspondiente. Vacíe el recipiente y repita la operación. Obtendrá el promedio de dos o más mediciones.

SPRAY NOZZLE

BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

NOZZLE TYPE BOQUILLAS	IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN	PRESSURE PRESIÓN (PSI)	FLOW RATE CAUDAL (gallons/min)
FLAT FAN <i>ABANICO</i> 	1197535-JEF 80015 GREEN 1197535-JEF 80015 <i>VERDE</i>	45	0.16
	1197536-JEF 8002 YELLOW 1197536-JEF 8002 <i>AMARILLO</i>	45	0.21
	1197537-JEF 8003 BLUE 1197537-JEF 8003 <i>AZUL</i>	45	0.33
CONE <i>CONO ACERO</i> 	717942 - JD 10A	45	0.08
	217174 - JD 12P	45	0.16
CONE <i>CONO ACERO</i> 	1197565 - JHC 8002	45	0.22
	1198892 - JHC 8004	45	0.44
	1198893 - JHC 8005	45	0.54
DEFLECTOR <i>DEFLECTOR</i> 	1197486 - JDF 11004	15	0.25
	1197487 - JDF 11005	15	0.31
	1197488 - JDF 11006	15	0.41
ADJUSTABLE CONE <i>CONO ACERO REGULABLE</i> 	323725 - YELLOW / <i>AMARILLO</i>	45	0.08
	015024 - RED / <i>ROJO</i>	45	0.17
	325787 - BLUE / <i>AZUL</i>	45	0.18

* **ATTENTION:** This sprayer is supplied with the JD-12P nozzle fitted in the lance. Other nozzles mentioned in this manual are optional, so they **DO NOT ACCOMPANY THIS SPRAYER**.

* **ATENCIÓN:** Acompaña el equipo la boquilla JD-12P. Las demás boquillas constantes en esta lista son opcionales y **NO ACOMPAÑAN EL PRODUCTO**.

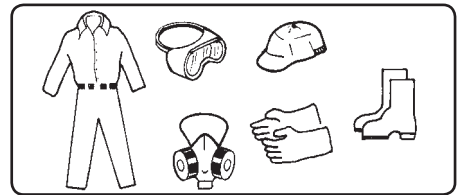
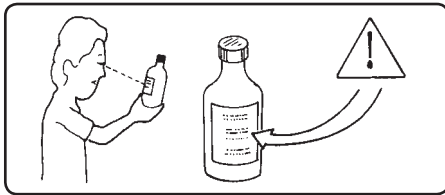
SAFETY PRECAUTIONS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD



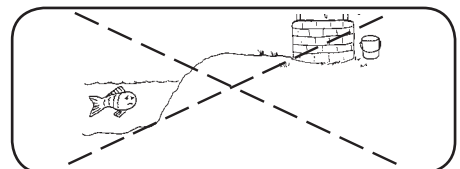
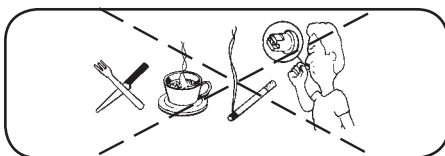
Attention • Atención

- Read carefully the chemicals manufacturer's labels.
- Wash hands and other parts of the body that have touched chemicals before starting to spray.
- *Lea la etiqueta de los productos químicos.*
- *Lávese las manos y las partes del cuerpo que tuvieron contacto con los productos químicos. Haga la pulverización enseguida.*

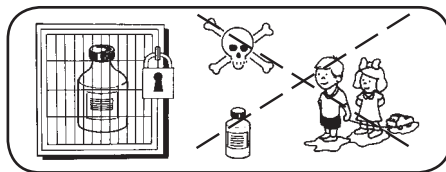
- Put 1 gallon of water in a bucket and add the chemical product. Stir until it becomes an homogeneous mixture and pour the solution into the tank while filling with water.
- Carefully read the chemical manufacturer's label.
- Use of individual protective clothing and safety equipment is required.
- *Coloque 1 galón de agua en un recipiente. Adicione el producto químico. Agite hasta mezclarlo y coloque la mezcla en el tanque durante el abastecimiento.*
- *Lea la etiqueta del producto.*
- *Es obligatorio el uso de vestimenta y equipos de seguridad adecuados.*



- Do not eat, drink or smoke while spraying.
- Do not pollute the environment.
- *No coma, ni beba, ni fume durante la aplicación.*
- *No contamine el medio ambiente.*



- Keep the products out of reach of children and animals. Lock up the chemical products to prevent untrained persons from handling them.
- *Mantenga los productos químicos fuera del alcance de niños y animales. Guarde los productos químicos en un lugar seguro.*
- After finishing the spray application, take a shower with plenty of water and soap. Put on clean clothes.
- *Después del trabajo, dúchese con agua fría y bastante jabón. Cámbiese la ropa.*



Attention •Atención

- The clothing used during the application must be washed separate from other clothes of ordinary use. In case of intoxication, see a doctor immediately and show him the chemicals manufacturer's label.
- *La ropa usada durante la aplicación debe ser lavada diariamente, separada de la ropa de uso cotidiano. En caso de intoxicación, busque inmediatamente un médico y muéstrele la etiqueta del producto químico utilizado.*

TRIPLE WASH OF EMPTY AGROCHEMICALS CONTAINERS TRIPLE LAVADO DE ENVASES VACÍOS

- Even the containers considered empty contain chemical residues. Some publications show that somewhere around 0.3% of the chemicals remains in the container after being used. Discarding the containers without washing out the residues is extremely dangerous to man, animals and environment.
- In the case of metal, plastic and glass chemical containers, each container must be rinsed three times to ensure the residues are completely removed. This manual describes how to perform the TRIPLE WASH in a correct, safe and effective way.
- During the TRIPLE WASH, you must use appropriate protective clothing, such as: gloves, apron, boots, goggles and protective masks with appropriate filters.
- **IMMEDIATELY AFTER** emptying the container, you must keep it with the opening upside down over the bucket that you are using to prepare the chemical mixture for at least 30 seconds, until no residue is left in the container, when the drops are falling in long intervals (Fig. D).
- *Después de usar productos fitosanitarios acaban sobrando envases que necesitan ser desechados de manera adecuada y segura para no contaminar al hombre, a los animales domésticos y al medio ambiente (suelo, aire y agua). Por lo tanto, antes de darles un destino final, es extremadamente importante que el resto del producto que permanece en su interior sea retirado y desechado correctamente.*
- *En el caso de envases metálicos, de plásticos rígidos y de vidrio que contengan productos fitosanitarios diluibles en agua, la retirada de los residuos debe ser realizada por medio del Triple Lavado. Este método no se aplica a los productos envasados en bolsas plásticas, aluminizadas o multifoliadas, que podrán ser desechados de otra manera.*
- *Al hacer el Triple Lavado siempre se deben usar equipos de protección individual como guantes, delantal, botas, gafas protectoras o protector facial.*
- *Inmediatamente después de haber vertido el contenido del envase, colóquelo con la abertura hacia abajo sobre el tanque del pulverizador o sobre el recipiente que esté utilizando para la preparación del producto, por un tiempo mínimo de 30 segundos y hasta vaciarlo totalmente (Fig. D).*

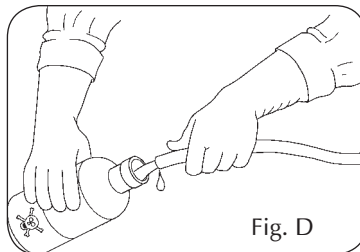


Fig. D

- 1 • Next, hold the container in the upright position and fill it with water up to 1/4 full. For example: in a 4 gallons container, put 1 gallon of water (Fig. A).
- 2 • Fit the container cap and tighten it enough to avoid leakage during the agitation.
- 3 • Agitate the container strongly in all directions (horizontal and vertical), for approximately 30 seconds to remove the residues that are stuck to the container internal walls.

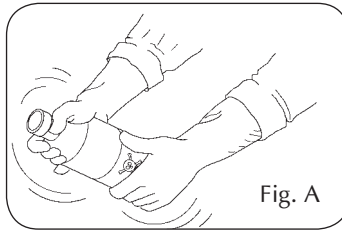


Fig. A

- 1 • *Enseguida coloque agua en el envase en una cantidad aproximada a un cuarto de su volumen total. Por ejemplo, para un envase de 4 galóns, coloque 1 galón de agua (Fig. A).*
- 2 • *Tape el envase cerrándolo bien para evitar fugas mientras sea agitado.*
- 3 • *Agítelo bien, moviéndolo en todos los sentidos por aproximadamente 30 segundos para retirar los residuos de los productos que permanezcan adheridos en su interior.*

- 4 • Take the container cap off and carefully pour the rinse water into the spray tank (Fig. B).
- 5 • Continue holding the container over the spray tank opening for approximately 30 seconds until the last drop.
- 6 • REPEAT this operation two more times to complete the TRIPLE WASH.
- 7 • Make the plastic and metallic containers useless by piercing the container bottom with a sharp pointed instrument. This ensures the labels are not damaged for identification purposes (Fig. C).

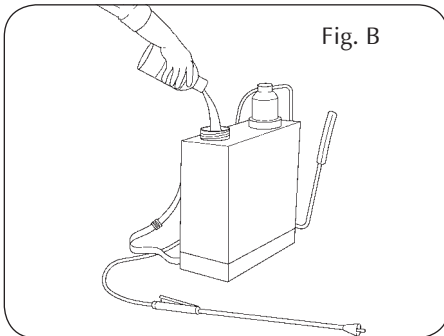


Fig. B

- 4 • *Destape el envase y coloque el agua del lavado en el tanque del pulverizador (Fig. B).*
- 5 • *Mantenga el envase sobre la abertura del tanque del pulverizador por aproximadamente 30 segundos, hasta vaciarlo totalmente.*
- 6 • *Repita las operaciones de lavado más dos veces, completando así el triple lavado.*
- 7 • *Inutilice los envases plásticos y los metálicos perforándoles el fondo con algún instrumento puntiagudo. Así se evitará que las etiquetas sean damnificadas e impidan la identificación del tipo de producto contenido y también que esos envases sean usados nuevamente (Fig. C).*

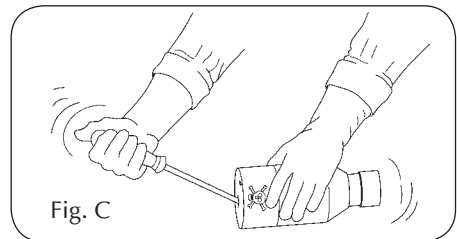


Fig. C

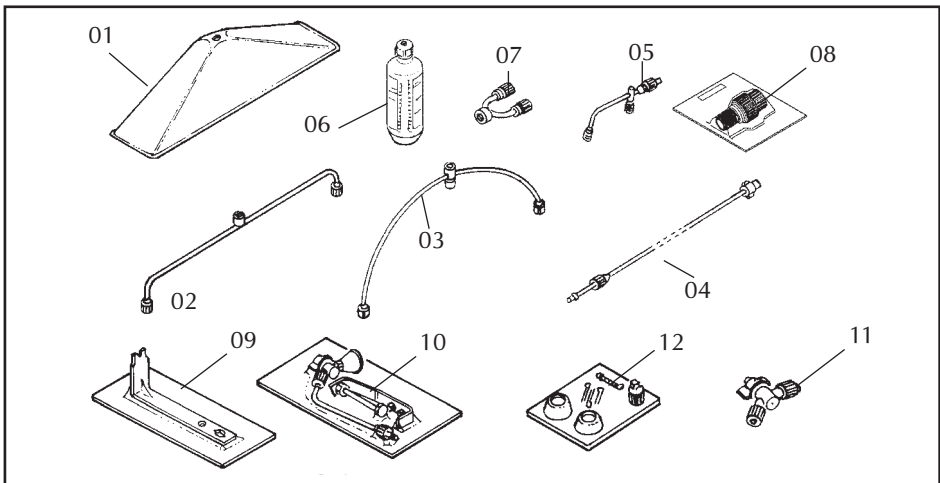
- 8 • The useless containers can be stored temporarily in an appropriate place, until final destination.
- 9 • In the case of mid and large size container (15, 25, and 50 gallons), after washing with the appropriate volume (1/4 of the total) and fitting the cap, roll it on the ground for approximately 30 seconds.
- 10 • Place the container in the upright position complete the agitation by moving back and forth for approximately 30 seconds.
- 11 • Empty the container by pouring the rinse water into the spray tank.
- 12 • REPEAT this operation two more times. Totally empty the container by pouring the rinse water in the sprayer tank.
- 13 • The least amount quantity of rinse water that remains in the container, from one wash to the next, the better descontamination will be.
- 14 • For the best performance of the TRIPLE WASH, do not use a water volume either much lower or much higher than 1/4 of the container capacity.
- 15 • The TRIPLE WASH must be done IMMEDIATELY AFTER emptying the container, during the preparation of the solution.
- 8 • *Mientras se les destina un local definitivo, los envases inutilizados podrán ser almacenados provisoriamente en un sitio debidamente acondicionado.*
- 9 • *En el caso de envases de tamaños mediano o grande (15, 20, and 50 galóns), después del lavado, tápelos y hágalos rodar en el suelo por unos 30 segundos.*
- 10 • *Complete el proceso levantando alternadamente las extremidades del envase, apoyando una de ellas en el suelo. Hágallo durante unos 30 segundos.*
- 11 • *La retirada del agua del envase deberá ser hecha de la misma manera que fue hecha la retirada del producto. Hay que colocarla en el tanque del pulverizador.*
- 12 • *Repita dos veces las operaciones de lavado. La última vez, vacíe totalmente el envase y coloque el agua de los lavados en el tanque del pulverizador.*
- 13 • *Cuanto menor sea la cantidad de agua de lavado que quede en el interior del envase entre un lavado y otro, más perfecta y completa será la descontaminación.*
- 14 • *Para realizar el triple lavado no use una cantidad de agua mayor o menor que la equivalente a un cuarto del volumen del envase.*
- 15 • *El triple lavado deberá ser realizado inmediatamente después de haber vaciado el envase para preparar el producto.*

SOURCE - ANDEF (NATIONAL ASSOCIATION OF VEGETAL DEFENSE - BRAZIL)

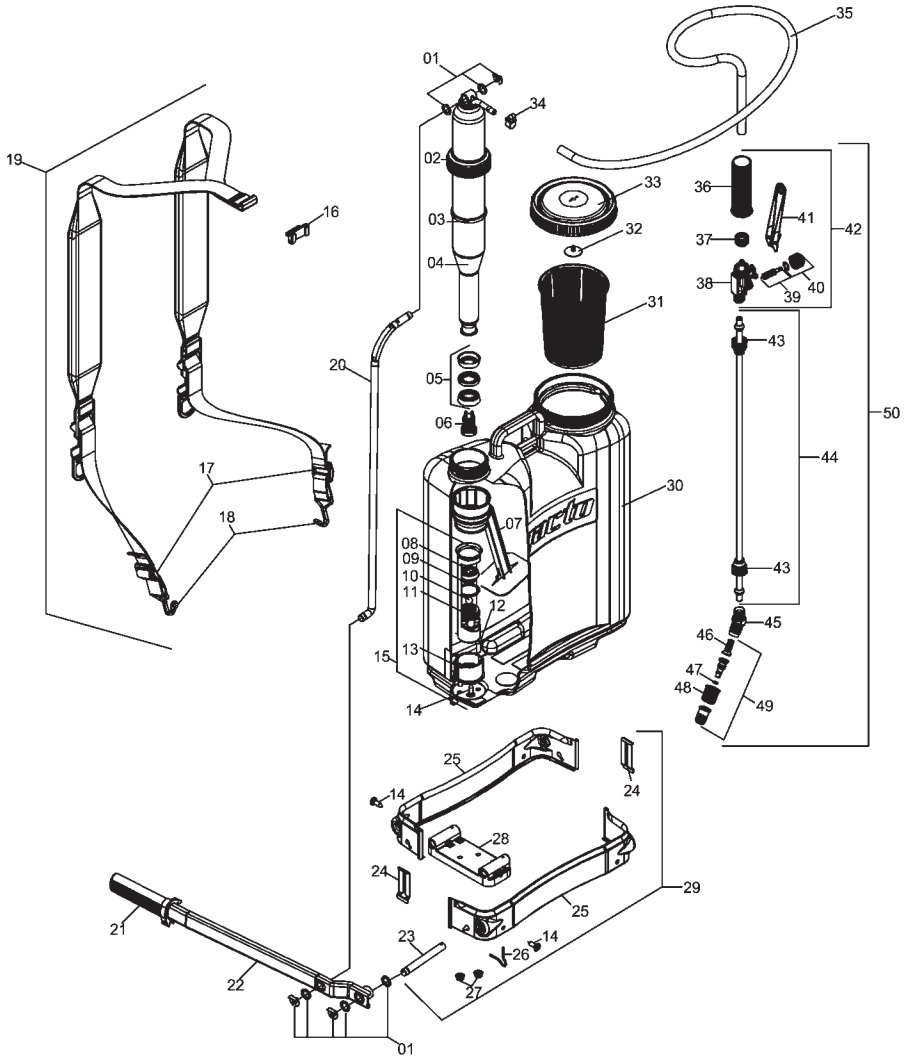
FUENTE: ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE DEFESA VEGETAL - ANDEF/BRAZIL

OPTIONAL ACCESSORIES • ACCESORIOS OPCIONALES

Nº	PART N. CÓD.	USE / RECOMENDACIÓN
01	761882	<ul style="list-style-type: none"> • Herbicide hood: prevents nonselective herbicides from drifting. • <i>Aplicación de herbicidas no selectivos próximo a los cultivos.</i>
02	902296	<ul style="list-style-type: none"> • Boom 500: improves the coverage and increases the productivity. • <i>Aplicación de agroquímicos en cultivos de bajo porte, mejorando la cobertura.</i>
03	907873	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible boom: holds the required shape for better coverage. • <i>Aplicación de agroquímicos en cultivos de bajo porte, mejorando la cobertura.</i>
04	728139	• Extension 600 • <i>Extensión 600</i>
05	100016	• Extension 160 • <i>Extensión 160</i>
06	834309	• Flow calibrator bottle • <i>Calibrador</i>
07	336115	• Y Nozzle • <i>Boquilla Y</i>
08	1197164 1197159 1197163 1197162	Ecovalve: <ul style="list-style-type: none"> • Green • Verde - (15 psi) • Yellow • Amarillo - (22 psi) • Blue • Azul - (30 psi) • Red • Rojo - (45 psi)
09	452284	• Wrench for general maintenance • <i>Llave para mantenimiento general.</i>
10	560391	• Tobacco kit with valve: accurate flow rate without waste • <i>Kit tabaco con válvula: dosificación precisa, sin desperdicio.</i>
11	565648	• Non-drip valve: reduces the waste • <i>Válvula antigoteo: evita desperdicio.</i>
12	831016	• PJH repair kit (needle assembly, trigger valve cap, cotter-pins and piston cups) • <i>Kit repuesto básico para PJH (aguja completa, tapa de la válvula, traba y émbolos).</i>



PARTS LIST CATÁLOGO DE PIEZAS



ENGLISH

N.	P/N	DESCRIPTION	Qty	N.	P/N	DESCRIPTION	Qty
1	1198800	Washers and lock rings set (repair)	01	33	661116	Lid with diaphragm	01
2	831222	Gasket holder	01	34	1187239	Clamp	01
3	831230	Gasket	01	35	530576	Hose 5/16" x 1350	01
4	635284	Chamber assembly (with 5 and 6)	01	36	942177	Trigger valve handle	01
5	336479	Piston cup and spacer set	01	37	920470	Claw	01
6	1192736	Chamber valve	01	38	909283	Trigger valve body	01
7	300582	Agitator	01	39	105239	Trigger valve needle (assembly)	01
8	570788	Lock ball	01	40	996058	Trigger valve cap	01
9	11668	Oring OR1-122	01	41	105247	Trigger	01
10	715474	Ball	01	42	908889	Trigger valve assembly	01
11	433359	Valve seat	01	43	915744	Screw cap	02
12	351486	Screw M6 x 20 x 1,0	02	44	100131	Lance	01
13	433367	Cylinder base	01	45	560649	Elbow with cone packing	01
14	211227	Screw No. 14" x 3/4"	04	46	592139	Nozzle filter M40	01
15	433334	Cylinder assembly (8 to 14 and 27)	01	47	940106	Oring OR1-009	01
16	214817	Strap lock	01	48	1168546	Nozzle cap	01
17	502757	Strap buckle	02	49	325787	Adjustable cone nozzle blue	01
18	433474	Strap hook	02	50	530626	Lance assembly LP-600	01
19	635342	Strap assembly (with item 16 to 18)	01				
20	1197400	Pumping rod	01				
21	495812	Handgrip	01				
22	615005	Pumping lever	01				
23	433896	Pumping lever shaft	01				
24	942896	Base clamp	02				
25	942888	Split base	02				
26	433888	Lever shaft cotter pin	01				
27	636126	Flanged nut	02				
28	433870	Base reinforcement	01				
29	635821	Tank base	01				
30	635839	Tank with lid PJ-16 (with item 2, 3, 7, 31 a 33)	01				
31	942920	Strainer	01				
32	560573	Diaphragm	01				

LLM-462

ESPAÑOL

Nº	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CT.	Nº	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CT.
1	1198800	Juego de arandelas y anillo traba	01	31	942920	Colador	01
2	831222	Porta prensaestopa	01	32	560573	Diafragma	01
3	831230	Prensaestopa	01	33	661116	Tapa con diafragma	01
4	635284	Cámara completa (con 5 y 6)	01	34	1187239	Abrazadera	01
5	336479	Juego de émbolos y espaciador	01	35	530576	Manguera 5/16" X 1350	01
6	1192736	Fixador del émbolo	01	36	909192	Cabo de la llave	01
7	300582	Agitador	01	37	920470	Pinza	01
8	570788	Puerta esfera	01	38	909283	Cuerpo de la llave	01
9	11668	Anillo OR1-122	01	39	105239	Aguja completa	01
10	715474	Esfera	01	40	996058	Tapa de la llave	01
11	433359	Base de la esfera	01	41	105247	Palanca de la llave	01
12	351486	Tornillo M-6 X 20 X 1,0	02	42	908889	Llave completa	01
13	433367	Base del cilindro	01	43	915744	Tuerca cónica	02
14	211227	Tornillo N 14 X 3,4"	04	44	100131	Lanza 601	01
15	433334	Cilindro completo (8 a 14 y 27)	01	45	635276	Unión con junta cónica	01
16	214817	Traba de la cinta	01	46	592139	Filtro de la boquilla M40	01
17	502757	Hebilla	02	47	940106	Anillo ORI-9	01
18	433474	Gancho de la cinta	02	48	1168546	Capa de la boquilla	01
19	635342	Cinta completa (con ítems 16 a 18)	01	49	325787	Boquilla cono regulable III (Azul)	01
20	1197400	Varilla de accionamiento	01	50	530626	Lanza de pulverización	01
21	495812	Manija con traba	01				
22	615005	Palanca de accionamiento	01				
23	433896	Eje de la palanca	01				
24	942896	Grapa de la base	02				
25	942888	Base simétrica	02				
26	433888	Traba del eje	01				
27	636126	Tuerca con brida M6X1	02				
28	433870	Refuerzo de la base	01				
29	635821	Tank base	01				
30	635839	Tanque con tapa (con ítems 2, 3, 7, a 33)	01				
31						LLM-462	

STATEMENT OF LIMITED • GARANTÍA

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. shall warrant the equipment described in this manual and shall repair or replace parts and components which, under normal operation and wear, in accordance with technical recommendations, show DEFECTS IN MATERIAL OR WORKMANSHIP, based on the following conditions.

WARRANT Y PERIOD

- 03 (three) years from the date of sale to the original purchaser.

WARRANTY APPLICATION

- JACTO shall honor this warranty, free of charge, if any part or component shows defect in MATERIAL OR WORKMANSHIP, after final analysis at the factory.

THIS WARRANTY SHALL BE NULL & VOID IN CASE OF:

- Misuse of the equipment against specifications in the OPERATOR'S MANUAL, overwork or accidents. Preventive/remedial maintenance performed by unauthorized people.
- Use of parts and components not supplied by JACTO. Modification of the equipment or any characteristic of the original design.

THIS WARRANTY SHALL EXCLUDE:

- Parts which show wear and tear due to use, UNLESS THEY SHOW DEFECTS IN WORKMANSHIP, ASSEMBLY OR MATERIAL.
- Damages resulting from accidents.
- Transportation or freight of the equipment, parts and components in case such warranty is not approved.

GENERAL INFORMATION:

- Parts replaced within the warranty period shall be property of JACTO.
- The warranty on replaced parts and components shall expire together with the equipment warranty period.
- Eventual delays in performing services shall not give the owner right either to indemnity or to extension of the warranty period.
- JACTO reserves the right to modify its products or to interrupt the manufacture without prior notice.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. *garantiza el equipo identificado en este manual, obligándose a reparar o substituir piezas y componentes que durante su utilización, en condiciones normales y siguiendo las recomendaciones técnicas, presenten DEFECTOS DE FABRICACIÓN O DE MATERIA PRIMA, obedeciendo las siguientes reglas.*

PLAZO DE GARANTÍA:

- 03 (tres) años a contar de la fecha de emisión del boleto fiscal de venta al primer propietario.

APLICACIÓN DE LA GARANTÍA:

- La garantía será concedida por JACTO, gratuitamente, desde que las piezas y componentes presenten defectos de fabricación o montaje y después de análisis conclusivo en la fábrica.

PÉRDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA:

- Utilización del equipo en desacuerdo con las recomendaciones técnicas del MANUAL DE INSTRUCCIONES; con abusos, sobrecargas de trabajo o accidentes.
- Mantenimiento preventivo/correctivo dado por personas no autorizadas.
- Empleo de piezas y componentes no suministrados por JACTO.
- Alteración del equipo o de cualesquiera características del proyecto original.
- Llenado incompleto o incorrecto de la solicitud de garantía.

ITEMS EXCLUÍDOS DE LA GARANTÍA:

- *Piezas que presenten desgaste o fatiga por uso, SALVO SI PRESENTASEN DEFECTOS DE FABRICACIÓN, MONTAJE O DE MATERIA PRIMA.*
- *Defectos resultantes de accidentes.*
- *Traslados y fletes de los equipos, piezas y componentes cuando las garantías no fueran concedidas.*
- *Traslados y transporte de personas y vehículos.*

GENERALIDADES

- *Piezas sustituidas en garantía serán propiedad de JACTO.*
- *La garantía de piezas y componentes sustituidos acaba con el plazo de garantía del equipo.*
- *Eventuales atrasos en la ejecución de los servicios no le dan derecho al propietario a indemnización o extensiones del plazo de garantía.*
- *Cualquier sugerencia, duda o reclamación, favor dirigirse al DISTRIBUIDOR JACTO más próximo.*
- *JACTO se reserva el derecho de introducir modificaciones o paralizar la fabricación de los equipos.*



JACTO INC.
19217 SW 119 th Ave.
Tualatin, Oregon 97062
Tel: (503) 885-8723
Fax: (800) 511-3671
Toll free: (800) 522-8610
E-mail: info@jacto.com
Home page: www.jacto.com.