



PULMIC
TAKE CONTROL

ACCESORIOS OPCIONALES / ACCESSORIES OPTIONALS

Tubo flexible Flexible tube



Facilita la reposición de líquido en trampas cebos, para el control de *Ceratitis capitata* (mosca del Mediterráneo ó mosca de la fruta) y *Bactrocera oleae* (mosca del Olivo).
Facilitating to fill the liquid inside the traps, for the control of the *Ceratitis Capitata* (Mediterranean fly) and *Bactrocera oleae* (Olive fly).



Dos formas de uso Two ways of using

1. Dosificación tipo spot al quitar la boquilla ref.3694.
2. Dosificación tipo parcheo al pulverizar con boquilla ref.3694.

1. Dosing like spot type when you removed the nozzle ref.3694.
2. Dosing like patch type when you use the nozzle.



Cantidad de producto para obtener una disolución al :
Quantity of the products to get a dissolution:

(ML)	1%	2%	3%	4%	5%
Raptor 16 Control	160 cc	320 cc	480 cc	640 cc	800cc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Capacidad Capacity	Código / Code	Peso Neto Net weight	Peso bruto Total weight	Dimensiones Measures (cm)	Unidades x m3 Units x m3
Raptor 16 Control	16 L. 4.26 Gals	1852	3.75 Kg 8 Lb	4.5 Kg 9.7 lb	43.5x19x63	19



GRUPOSANZ

Crta. Valencia-Ademuz Km 23,7 - Apdo de Correos - 46160 - Lliria - Valencia - SPAIN
Tel: (+34) 96 279 14 41 - Fax: (+34) 96 279 14 43 - www.gruposanz.es - info@gruposanz.es



Pulmic



gruposanz



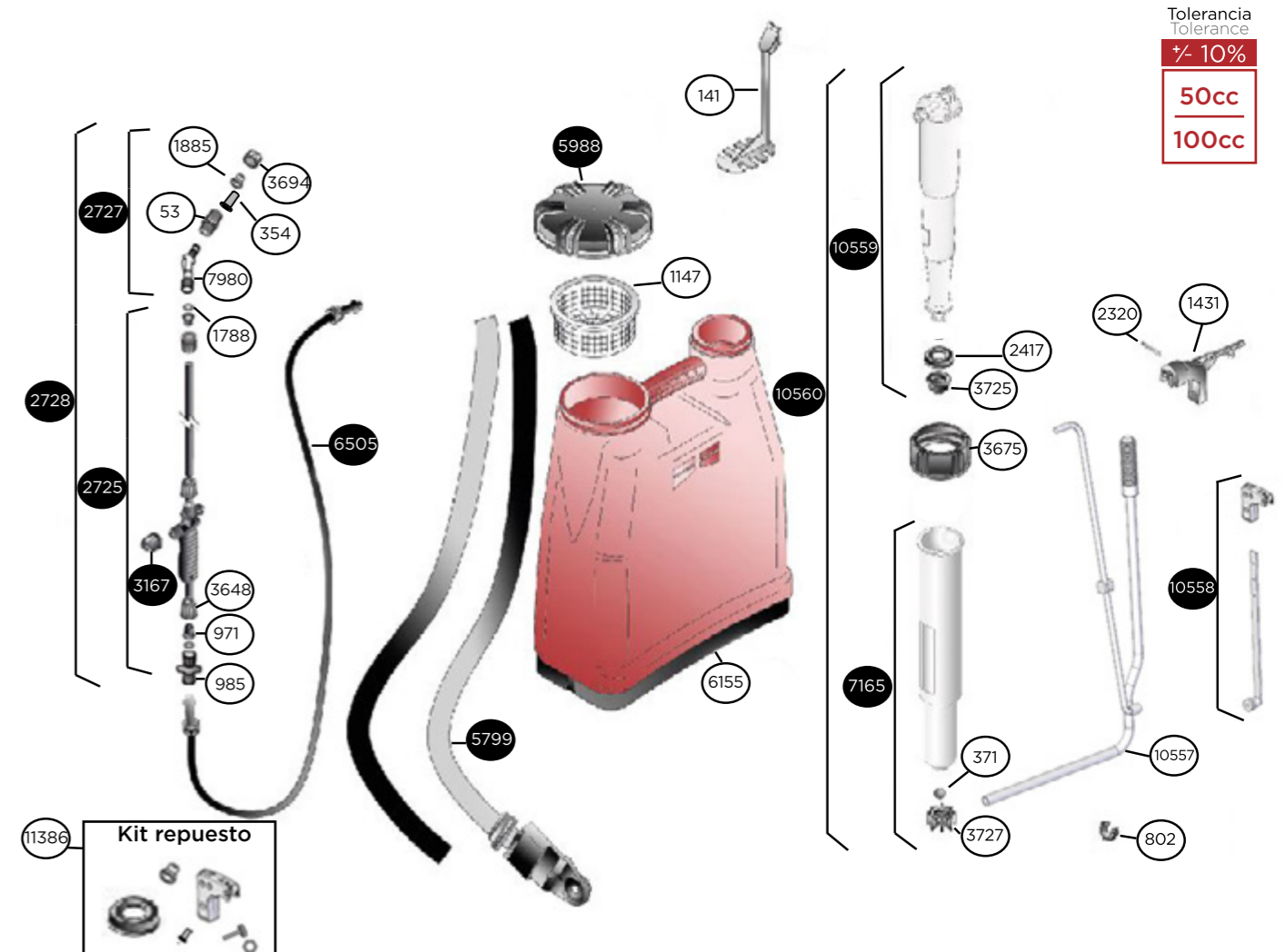
gruposanz



PULMIC
TAKE CONTROL

TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 16 CONTROL



COD.	ESPAÑOL	ENGLISH
53	Adaptador largo boq. herb	Herbicide nozzle long adapter
141	Agitador	Agitator
10559	Camara viton control	Camara viton Control
10560	Bomba completa vitón control	Control viton full pump
354	Antigoteo	Anti drop
371	Bola Ø12.7 acero inox	Stainless-steel ball
802	Clip palanca	Lever clip
971	Cono Ø10	Ø10 Cone
985	Racor empalme 10-10	Joint fitting
1431	Fijador biela	Connection rod fixer
1447	Filtro carga	Charge filter
10557	Conjunto palanca dosificación	Dosing lever assembly
1788	Junta tórica NBR	NBR Toric gasket
10558	Conjunto eje palanca	Lever shaft assembly
1885	Boquilla control	Control Nozzle
2320	Pasador media caña 2.5x25	Cotter pin 2.5x25

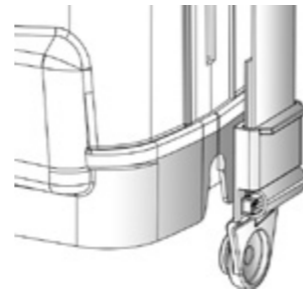
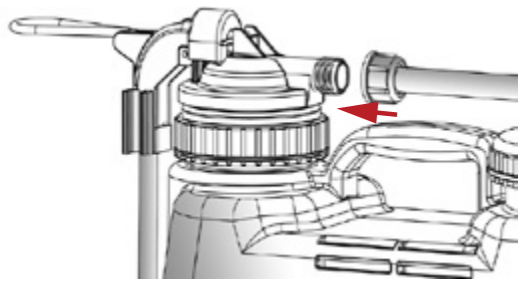
COD.	ESPAÑOL	ENGLISH
2417	Pistón vitón	Viton seal
2725	Lanza dosificación	Doser lance
2727	Codo con antigoteo	Elbow with anti-drop
2728	Lanza dosificación completa	Complete doser lance
3167	Tapón con tórica	Cap with toric
3648	Tuerca cónica	Cone nut
3675	Tuerca guía	Guide lid
3694	Tuerca manguera	Hose nut
3725	Válvula cámara	Chamber valve
3727	Válvula cilindro	Cylinder valve
5799	Correa completa	Strap and couplin
5988	Tapa carga Ø120 c/válvula	Charging cap with valve
6155	Depósito completp	Complete tank
6505	Manguera completa	Complete hose
7165	Cilindro repuesto	Complete cylinder
7980	Codo cortado con tórica	Elbow cut with joint
11386	Kit repuesto	Replacemete Kit

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

- Pulverizador de mochila por palanca
- Pulverizador sin aristas, con depósito anatómico.
- Boquilla control (ref.1885) y antigoteo (ref.354).
- Correas confortables, ajustables y con enganche rápido.
- Lanza ergonómica de fibra de vidrio ref.2728.
- Palanca con fijación vertical.
- Agitador mecánico.
- Selector dual 50-100 cc, prefijado de serie en 50 cc.

- Sprayer operated by a lever.
- Sprayer without edges or chassis, with anatomic shape tank.
- Fan nozzle ref. 1885 and anti-dropleess (ref.354).
- Comfortable, adjustable straps with quick hooking.
- Ergonomic lance made of fibreglass.
- Lever with upright holder.
- Mechanic agitator
- 50-100 cc dual selector, 50 cc serial prefix.

MONTAJE / SETTING-UP



- 1- Acoplar la manguera en la cámara.
1- Join the hose to the pressure chamber.
- 2- Enroskar la lanza, la maneta y la manguera.
2- Wind the lance, the handle and the hose.
- 3- Enganchar la correa en la ranura
3- Turn the strap on the groove.

PUESTA EN MARCHA / STARTING-UP

- Llenar el depósito sin retirar el filtro y evitando que los productos fitosanitarios entren en contacto con la piel.
- Bajar la palanca.
- Fijar el enganche a la ranura de uno de los laterales del depósito. Pasar el brazo bajo la correa ya enganchada y cargar el pulverizador al hombro; coger la otra correa con la mano libre y enganchar en la otra ranura situada al lado contrario.
- Una vez ensamblada la palanca se deberá bombear hasta que la mezcla llegue a la boquilla sin interrupción. Esto sirve para vaciar el circuito de aire y llenarlo con la mezcla a pulverizar. A partir de este punto realizar la aplicación de forma normal.

- Fill in the tank avoiding the contact of phytosanitary products with the skin.
- Put the lance down.
- Hook a buckle to the bolt under the tank, next to the lance. Put your arm under the strap already hooked and pick the sprayer up on your shoulder. Take the other strap with your free hand and hook it to the other groove.
- Lever should be pressed till some pressure is felt and then go on pumping regularly.
- Once assembled the lever should be pumped until the mixture reaches the nozzle without interruption. This serves to empty the air circuit and fill it with the mixture to be sprayed. From this point carry out the application in a normal way.

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE

- Después de cada utilización es muy importante enjuagar muy cuidadosamente el aparato y hacerlo funcionar con agua limpia.
- Limpiar los filtros con agua limpia.



- After each working day, it's very important to clean the device carefully and make it work using clean water.
- Wash the filters with clear water.

CAMBIO DOSIFICACIÓN 50-100 CC / CHANGE DOSING 50-100 CC



- 1- Libere el brazo palanca de la biela.
1- Release the lever arm of the connecting rod.



- 2- Quite los tornillos.
2- Remove the screws.



- 3- Desplace el brazo palanca en la posición que desee 50 o 100 cc.
3- Move the lever arm to the desired position 50-100 cc.



- 4- Una vez seleccionada la dosis apriete los tornillos.
4-Once you have chosen the exact dose, tighten the screws.



- 5- Coloque la palanca brazo en la biela.
5- Move the lever arm in to the connecting rod.

ACCESORIOS INCORPORADOS / INCORPORATED ACCESSORIES



Boquilla Nozzle

Esta boquilla permite una dispersión en abanico de la pulverización.
This nozzle spays in fan.



Antigoteo Anti-drop

Antigoteo para mejorar las aplicaciones localizadas, de productos sistémicos.
Anti-drip to improve localized applications of systemic products

PROBLEMAS MÁS FRECUENTES / MOST FREQUENT PROBLEMS

LA BOMBA NO DOSIFICA CORRECTAMENTE:

Pistón desgastado y/o cilindro rayado. /Cuerpos extraños en las válvulas que impiden abrir-cerrar.

MAYOR ESFUERZO PARA ACCIONAR LA PALANCA:

Filtro taponado por la suciedad acumulada. / Bloqueo de la válvula del calderín.

AIRE EN EL CIRCUITO: Necesidad de purgar el circuito.

THE PUMP DOESN'T DOSE CORRECTLY:

Worn Piston and/or rifled cylinder. External dust in the valves that impede open-close.

MORE EFFORT TO PRESS THE LEVER: Abstracted filter due to accumulated dirt. /Blocking of the chamber valve.

AIR IN THE CIRCUIT. Need to purge the circuit.