



VALVOLMECCANICA

USO Y MANTENIMIENTO



L007 – L007MAN PULVERIZADOR ANTARES

Este manual es parte integrante del producto al cual hace referencia y tiene que acompañarlo en caso de venta o cesión. Conservar este manual para cada empleo futuro.

VALVOLMECCANICA se reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin aviso las especificaciones técnicas del producto.



LEER ATENTAMENTE EL MANUAL DE USUARIOS ANTES DE LA INSTALACIÓN

El cumplimiento de lo que está escrito en este manual es condición indispensable para la seguridad del operador, para la integridad del producto y para el mantenimiento de la garantía general de venta. Cualquier otra utilización tiene que ser considerada impropia y, por lo tanto, peligrosa. VALVOLMECCANICA no puede ser considerada responsable para eventuales daños que deriven de un uso impropio del dispositivo o como consecuencia de las violaciones de cuanto recomendado en este manual.

Este dispositivo ha sido proyectado cumpliendo con la siguiente normativa:

- BS EN ISO 16119-2 Máquinas agrícolas y forestales – Pulverizadores y distribuidores de fertilizantes líquidos – Parte que se refiere a la protección del ambiente, 2 pulverizadores en el sembrado.

SUMARIO

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
2. MODALIDADES DE EMPLEO
3. EMPLEO
4. NORMAS DE SEGURIDAD
5. MANTENIMIENTO
6. PROBLEMAS Y SOLUCIONES
7. ELIMINACIÓN DEL DISPOSITIVO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL
8. GARANTÍA

1 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión max bar Presión max operativa psi	Orificio boquilla mm	Ataque
50	Standard 2,5	Racor giratorio G1/2M
700	Standard 2,5	Racor giratorio 1/2 BSPM

2 – MODALIDADES DE EMPLEO

La lanza de pulverización ANTARES ha sido proyectada para ser utilizada con presiones medianas en los tratamientos plaguicidas para cultivos de tallo alto y mediano.

3 – EMPLEO

- Abertura y cierre del pasaje del fluido por medio de una palanca de apertura (n. 26 de la vista explotada anexa) con gancho para bloquear la palanca;
- Regulación del rincón de rociado utilizando el variador de regulación (desde el n. 12 hasta el n. 28 de la vista explotada anexa). Empujando el variador adelante se obtienen rincones de rociado más estrechos, hasta obtener un chorro rectilíneo grueso como un agujero; empujando el variador atrás se obtienen rincones de rociado más amplios hasta llegar a la medida de un cono lleno. Manteniendo la palanca de la empuñadura cerrada con su ajuste y el variador de rociado verticalmente, se obtiene una posición de cierre.
- Completa con empalme móvil para evitar torsiones en el tubo (n. 11 de la vista explotada anexa);
- Versión con manómetro para controlar con precisión la presión efectiva de trabajo con el pulverizador.





CUIDADO

Al final del trabajo, hacer siempre un lavado del pulverizador con agua limpia en el campo u en otro lugar apropiado libre de obstáculos, y donde no hayan personas, animales, calles ni ríos.

4 – NORMAS DE SEGURIDAD

- Llevar siempre indumentaria de protección adecuadas;
- Jamás direccionar el rociado hacia personas, animales u objetos;
- Jamás dejar la lanza de pulverización sin custodia si está instalada o conectada con el rociador en función;
- Utilizar tubos idóneos a la presión máxima para la cual la lanza ha sido proyectada;
- Verificar que haya sido instalado en la línea de vuelta un filtro adecuado con respecto a las dimensiones del agujero de la boquilla utilizada;
- El circuito de remesa o la bomba deben tener una válvula de sobrepresión.

5 – MANTENIMIENTO



CUIDADO

Para efectuar las operaciones de mantenimiento, la lanza de pulverización tiene siempre que estar parada y desconectada de la instalación. Eventuales operaciones de reparación o mantenimiento extraordinario deben ser efectuadas por un Centro de Asistencia o por un distribuidor autorizado.

Para individuar los componentes sobre los cuales intervenir, hacer referencia a la vista explotada anexa.

1. Limpieza o sustitución de la boquilla:

- Rodear el difusor (A001PL0000);
- Desatornillar la boquilla con una llave hexágono 17;
- Limpiar la boquilla sin dañarla o, si está desgastada, reemplazarla.

2. Alojamiento y guarniciones de estanquidad:

- Desatornillar el tapón (A044MI0000) con una llave hexágono 19;
- Remover el muelle (A005MO2143) y el pistón (A057MI0000);
- Remover el inserto (A045MI0000) con una llave hexágono 13;
- Remover los estanques (A016OR0000);
- Reemplazar las partes desgastadas y acoplarlas todas siguiendo los pasajes precedentes al revés.

6 – PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No sale líquido de la lanza de pulverización	La bomba no está encendida o la boquilla está obstruida	Encender la bomba o limpiar la boquilla
El rociado es irregular y la nebulización es insatisfactoria	Boquilla sucia o desgastada	Limpiar o reemplazar la boquilla
	Posicionamiento del difusor incorrecto para la boquilla utilizada	Posicionar el difusor correctamente
La palanca de apertura está bloqueada o no funciona	Hay suciedad acumulada sobre los componentes interiores	Mantenimiento de los componentes interiores o contactar el Centro de Asistencia más cercano
La lanza no cierra	El sitio o la guarnición están desgastadas	Mantenimiento del sitio y de las guarniciones de estanque
Pérdidas de líquido durante el trabajo	Guarniciones desgastadas o lanza dañada	Controlar las guarniciones de estanque o contactar el Centro de Asistencia más cercano

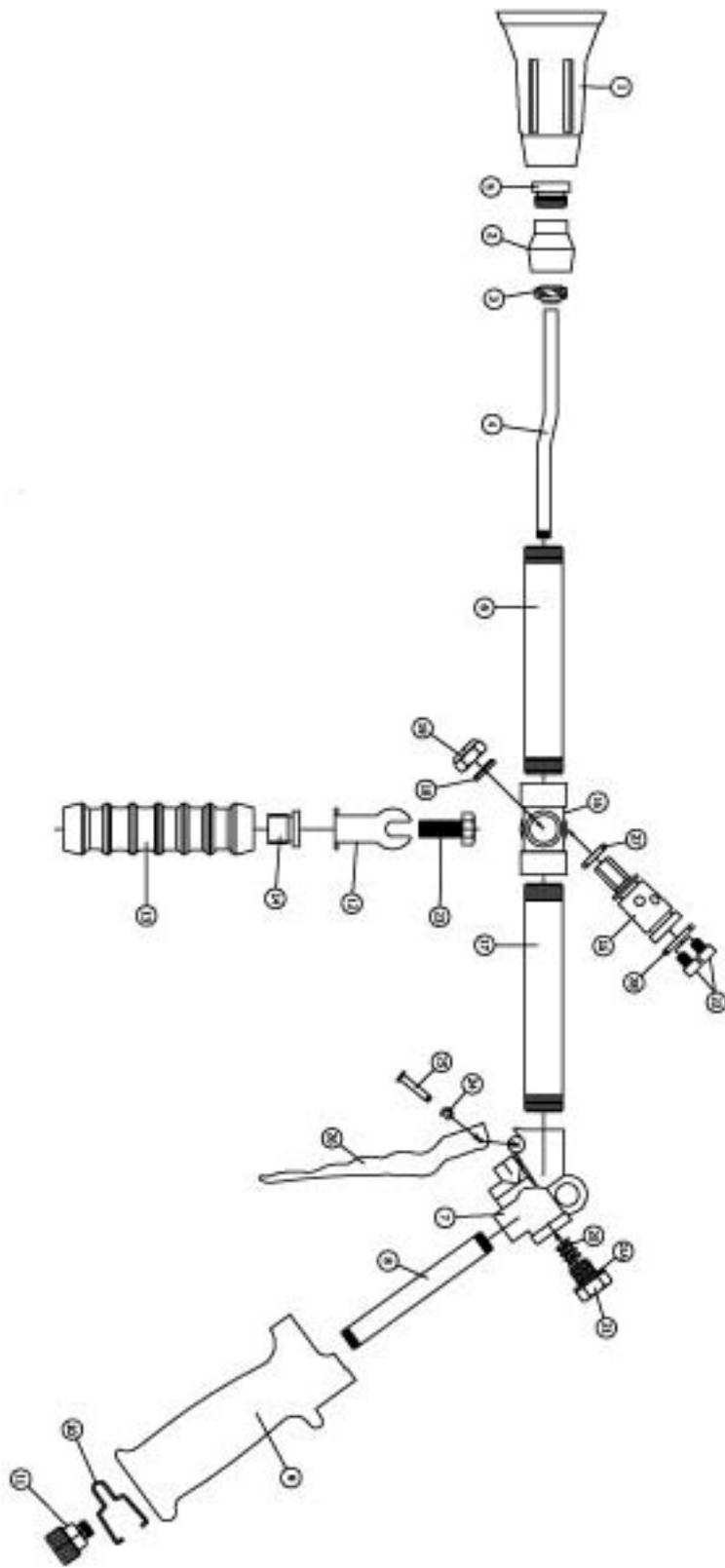
7 – ELIMINACIÓN DEL APARATO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL

El aparato deberá ser eliminado en conformidad con la legislación vigente en el País donde se efectúa dicha operación.

8 – CONDICIONES DE GARANTÍA

El producto está garantizado por un período de 12 meses desde la fecha de compra. Las informaciones completas sobre la garantía están disponibles en el catálogo general de VALVOLMECCANICA o en el siguiente sitio internet: <http://www.valvolmeccanica.com> .

DESPIEZO LANZA ANTARES



LISTA DE LOS COMPONENTES

N.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	A001PL0000	TURBO	1
2	L046MI0000	PARTE SUPERIOR PULVERIZADOR	1
3	A059MI0000	ENCAUZADOR Ø 19 x 10	1
4	A062MI0000	TUBO CONTORNEADO Ø 8 x 1	1
5	A013PI0025	BOQUILLA DE CÉRAMICA	1
6	A061MI0000	TUBO ACERO INOX ANTERIOR M23 x 1	1
7	L037CO0000	CUERPO ANTARES	1
8	A071MI0000	TUBO ACEROINOX Ø 16 x 0,6	1
9	A003PL0000	EMPUÑADURA	1
10	A073MI0000	ANILLO CONTORNEADO D.F. 2	1
11	L00.12	GRUPO GIRATORIO	1
12	A049MI0000	HORQUILLA INOX	1
13	A028CO0000	MANOPLA CENTRAL	1
14	L047MI0000	PRESO DE MANOPLA	1
15	L036CO0000	MALE DEVIO	1
16	L035CO0000	CUERPO GRIFO DEVIO	1
17	A054MI0000	TUBO INOX M23x1 TRASERO	1
18	L043MI0000	LAVADORA Ø 24	1
19	A048MI0000	TUERCA AUTOBLOCANTE 12MA	1
20	A005MO2143	MUELLE PARA TAPÓN	1
21	A044MI0000	TAPÓN DE ESTANQUIEDAD	1
21A	A005OR0000	O-RING 17,86 x 2,62	1
22	A050MI0000	TORNILLO ALLEN M6 x 8	1
23	A051MI0000	TORNILLO HEXAGONALE M8 x 16	1
24	A072MI0000	SEGER 3,2 x 7,3	1
25	A055MI0000	CLAVIJA POR PALANCA	1
26	A002PL0000	PALANCA	1
27	A012OR1394	O-RING 13,94 x 2,62	1
28	A013OR1712	O-RING 17,12 x 2,62	1