



USO Y MANTENIMIENTO



L008 – L008MAN PISTOLA SIRIO

Este manual es parte integrante del producto al cual hace referencia y tiene que acompañarlo en caso de venta o cesión.

Conservar este manual por cada empleo futuro. VALVOLAMECCANICA 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 APARATO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL
8. CONDICIONES DE GARANTÍA

1 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima bar Presión máxima operativa	Orificio boquilla mm	Ataque
50 700	desde Ø 1.0 hasta de 2,5	Racor giratorio G1/2M Racor giratorio 1/2 BSPM

2 – MODALIDADES DE EMPLEO

La lanza de pulverización SIRIO ha sido proyectada para ser utilizada con presiones bajas y medianas en los tratamientos defensivos para viñas, huertos y floricultura en invernadero.

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 rociada utilizando la manecilla (n.22 de la vista explotada anexa). Rodeando la manecilla hacia arriba se logra obtener rincones de rociada más estrechos, hasta llegar a tener un chorro rectilíneo grueso como un agujero; rodeando la manecilla en el sentido contrario, se obtienen rincones de rociada más amplios hasta llegar a la medida de un cono lleno;
- 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. Componentes de regulación:

- Remover el tornillo a brugola (A070MI0000) y la palanca de regulación (A004PL0000);
- Extraer el perno (A063MI0000);
- Reemplazar y engrasar los O-Ring (A018OR0000) y el perno (A063MI0000) con grasa resistente al agua;
- Ensamblar el perno;
- Acoplar los componentes removidos precedentemente, asegurándose que no se dañen los O-Ring.

3. 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 abertura 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 manecilla de regulación del rincón de rociada está bloqueada	Hay suciedad acumulada sobre los componentes interiores	Mantenimiento de los componentes de regulación
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 ponerse en contacto con el Centro de Asistencia más cercano

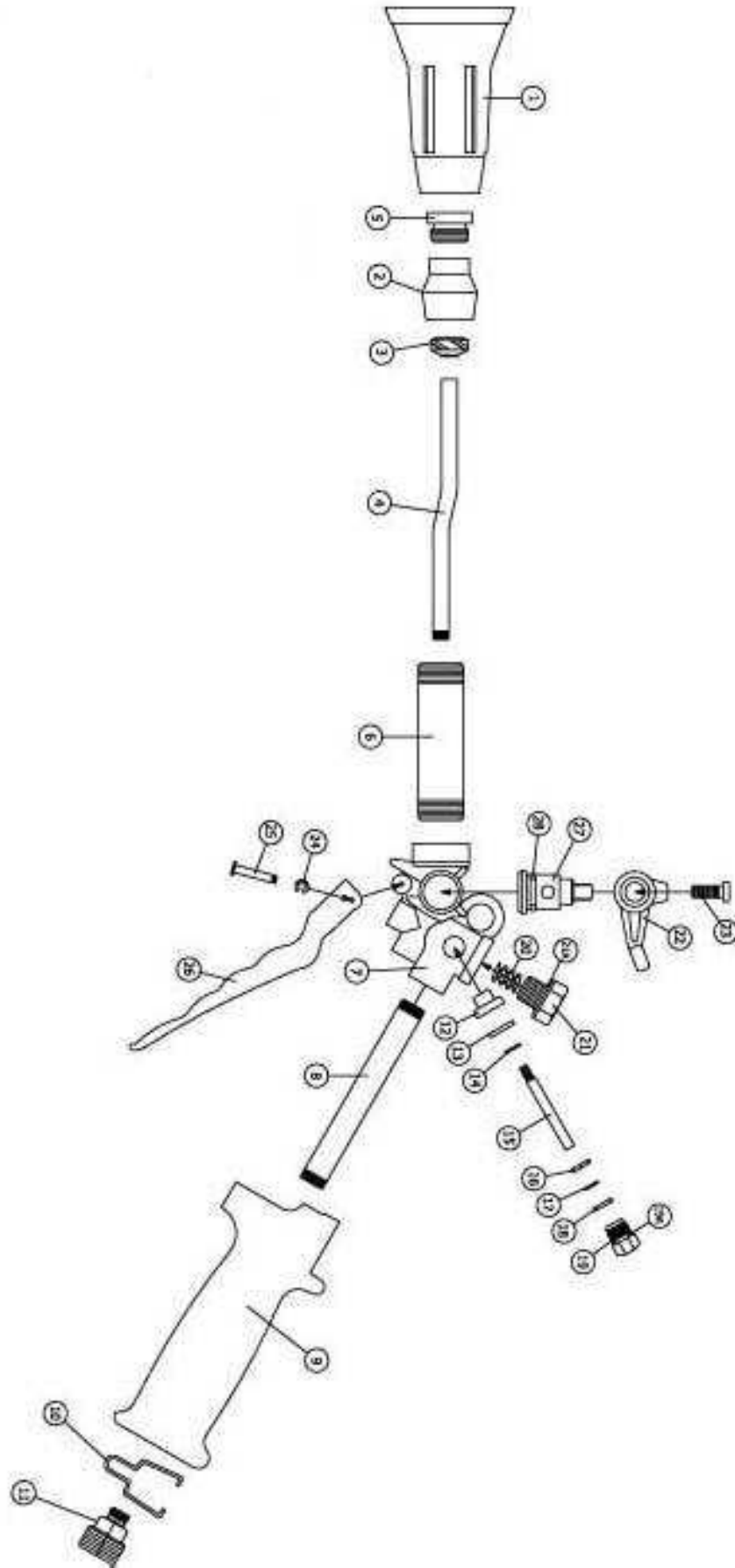
7 – ELIMINACIÓN DEL APARATO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL

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>.

VISTA EXPLOTADA LANZA ANTARES



LISTA DE LOS COMPONENTES

NUMERO	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	A001PL0000	Turbo	1
2	L046MI0000	Cabeza lancia	1
3	A059MI0000	Encauzador Ø 19 x 10	1
4	A062MI0000	Tubo Ø 8 para conformado	1
5		Boquilla en ceramica	1
6	A061MI0000	Tubo inox M23 x 1	1
7	L040CO0000	Cuerpo sirio	1
8	A071MI0000	Tubo inox Ø 16 x 0,6	1
9	A003PL0000	Empunadura	1
10	A073MI0000	Anillo conformado D.F. 2	1
11	L00.12	Grupo giratorio	1
12	A056MI0000	Obturador	1
13	A014GU0000	Guarnicion viton Ø 14 x 4 x 2	1
14	A058MI0000	Arandela Ø 9 F.P. 4	1
15	A057MI0000	Astil presiona obturador	1
16	A017OR0000	O-ring 4,47 x 1,78	1
17	A068MI0000	Arandela Ø 7,7 x 1 F.0.5.1	1
18	A017OR0000	O-ring 4,47 x 1,78	1
19	A045MI0000	Tuerca de fijacion obturador	1
19A	A016OR0000	O-ring 7,65 x 1,78	1
20	A005MO2143	Muelle para tapòn	1
21	A044MI0000	Tapòn de fijaciòn	1
21A	A015OR0000	O-ring 17,86 x 2,62	1
22	A004PL0000	Palanca reguladora	1
23	A070MI0000	Tornillo a hexagono interior M6 x 16	1
24	A072MI0000	Seger 3,2 x 7,3	1
25	A055MI0000	Clavjia para palanca	1
26	A002PL0000	Palanca	1
27	A063MI0000	Espigòn deviator rociado	1
28	A018OR0000	O-ring 13,10 x 2,62	