



PULMATIC

P800/P1000/P1200/P1400

Manual de Instrucciones



Índice

1.- Declaración CE de conformidad.....	3
2.- Seguridad.....	3
3.- Descripción.....	5
3.1.-Descripción general del pulverizador.....	5
3.2.- Descarga del camión.....	5
3.3.- Partes principales de la máquina.....	6
3.4.-Usos del pulverizador.....	7
3.3.-Equipos de protección individual.....	7
4.- Control hidráulico del equipo.....	8
4.1.- Descripción general de los equipos hidráulicos.....	8
4.2.- Control hidráulico.....	8
4.3.- Ajuste de la velocidad de las funciones hidráulicas.....	9
5.- Operaciones con el pulverizador.....	10
5.1.-Primera utilización.....	10
5.2.-Llenado del deposito de tratamiento con el sistema de carga.....	11
5.3.-Incorporación de productos.....	12
5.4.-Sistema de limpieza.....	13
5.5.-Pulverización.....	14
6.- Mantenimiento.....	15
6.1.- Cuadro de mantenimiento general.....	15
5.2.- Almacenamiento en invierno.....	15
7.- Pictogramas de seguridad.....	16
8.- Notas.....	17
9.- Red de distribución y servicios técnicos AMP SPRAYERS.....	18

AMP Sprayers, S.L. aplica procesos de mejora continua de sus productos y se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño, características, accesorios, especificaciones e instrucciones de mantenimiento en cualquier momento y sin realizar notificación alguna.

1.-Declaración CE



AMP Sprayers, S.L. domiciliada en, Passeig de la Crosa, s/n de Vilobí d'Onyar con código postal 17185 (Girona) España, declara que los pulverizadores marca **AMP Sprayers**, modelo **Pulmatic**, variantes **P800, P1000, P1200 y P1400**, son fabricados conforme a las disposiciones de la directiva del Consejo 89/392/CEE sobre máquinas, modificada por la norma 2006/42/CE.

2.- Seguridad



Mire este símbolo. Significa PRECAUCIÓN, su seguridad está en juego. Los perjuicios causados por un mal uso de la máquina son responsabilidad del usuario.

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones de precaución y utilización segura de la máquina.

-  Lea y entienda este manual de instrucciones antes de utilizar el equipo. Es muy importante que todos los operarios que utilicen el equipo lo lean también.
-  El pulverizador sólo puede ser utilizado por personas suficientemente cualificadas y debidamente informadas de los posibles riesgos que conlleva esta actividad. Hay que estar en posesión del **Carné de Manipulador de Productos Fitosanitarios**.
-  Utilicen el pulverizador sólo para tratamientos fitosanitarios y / o aplicación de determinados abonos líquidos. Nunca para llevar productos alimenticios, combustibles ni otros productos. Antes de introducir productos químicos realice una prueba de presión con agua limpia.
-  Utilice ropa de protección adecuada (guantes, botas de agua, gafas de protección, mascarilla, ropa resistente a los productos, etc.) cuando prepare el producto químico, durante la pulverización y cuando limpie el equipo.
-  Limpie y aclare el equipo después de su uso y antes de revisarlo.
-  Nunca revise o repare la máquina mientras está en funcionamiento.
-  Desconecte el circuito eléctrico y la p.d.f. y quite la presión de la máquina antes de revisarla.
-  Vuelva siempre a colocar los sistemas de seguridad inmediatamente después de revisarla.

-  No coma, beba o fume mientras pulveriza o trabaja con el equipo contaminado.
-  Lávese y cámbiese de ropa después de la pulverización.
-  Lave las herramientas que haya utilizado.
-  En caso de envenenamiento avise inmediatamente a los equipos médicos de emergencia.
-  Controle la deriva así como las aplicaciones cerca de ciertas zonas (parques naturales, ríos, bosques, espacios públicos, etc.)
-  No entrar en el depósito de tratamiento.
-  No se coloque bajo ninguna parte del pulverizador a no ser que esté asegurado sobre los soportes de transporte.
-  Utilice siempre accesorios y recambios originales.
-  Si cualquier parte de este manual de instrucciones le resulta confusa después de haberlo leído, póngase en contacto con su distribuidor AMP Sprayers.
-  **Las intervenciones de mantenimiento se deben llevar a cabo en talleres experimentados y por personal cualificado.** Es aconsejable dirigirse siempre a la red de servicios técnicos de AMP SPRAYERS. Durante intervenciones de mantenimiento, ajustes y puesta a punto o reparación se deberán tomar las siguientes medidas preventivas:
 - Parar el motor del vehículo tractor si la máquina PULMATIC esta enganchada, quitar llaves de contacto y señalar acciones de mantenimiento.
 - Inmovilizado de vehículo mediante calzos en las ruedas o equivalente.
 - Desconexión de alimentación de fuentes de energía, tener en cuenta corriente residual.
 - Vaciado de productos líquidos en todos los depósitos de la máquina y conductos.
 - Inmovilizado de partes móviles del equipo, mediante equipos adecuados.
 - Tener en cuenta el alivio de presión de componentes hidráulicos si se quiere actuar en ellos.
 - Disponer de los EPI mencionados en apartados posteriores puede observar cuales son.
 - Revisión de estado de la estructura metálica, revisar no presencia de grietas o deterioro.
 - Revisar la no presencia de superficies resbaladizas y priorizar siempre el acceso a zonas de mantenimiento a traves de los puntos previstos mediante barandas y escaleras.

3.- Descripción

Descripción general del pulverizador

- Depósitos de polietileno de 800, 1000, 1200 y 1400 litros de capacidad.
- Depósito lava máquina de 60 a 120 l.
- Enganche rápido con triángulo (todas las equipadas con barras hidráulicas).
- Elevador por paralelogramo.
- Suspensión hidroneumática.
- Amortiguador hidráulico de balanceo.
- Bloqueo hidráulico.
- Lleva boquillas protegido.
- Tubería rígida inoxidable.
- Sistema proporcional al motor.
- Sistema anti-barboteo.
- Barras MK apertura total de 12 a 21 m.
- Bombas de membrana de 115 a 250 l / min.

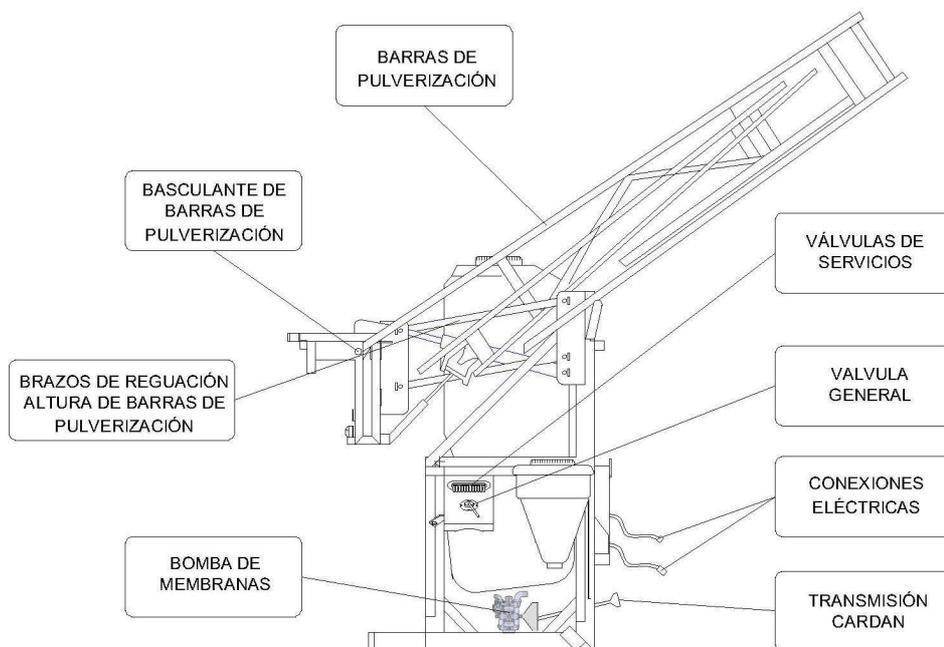
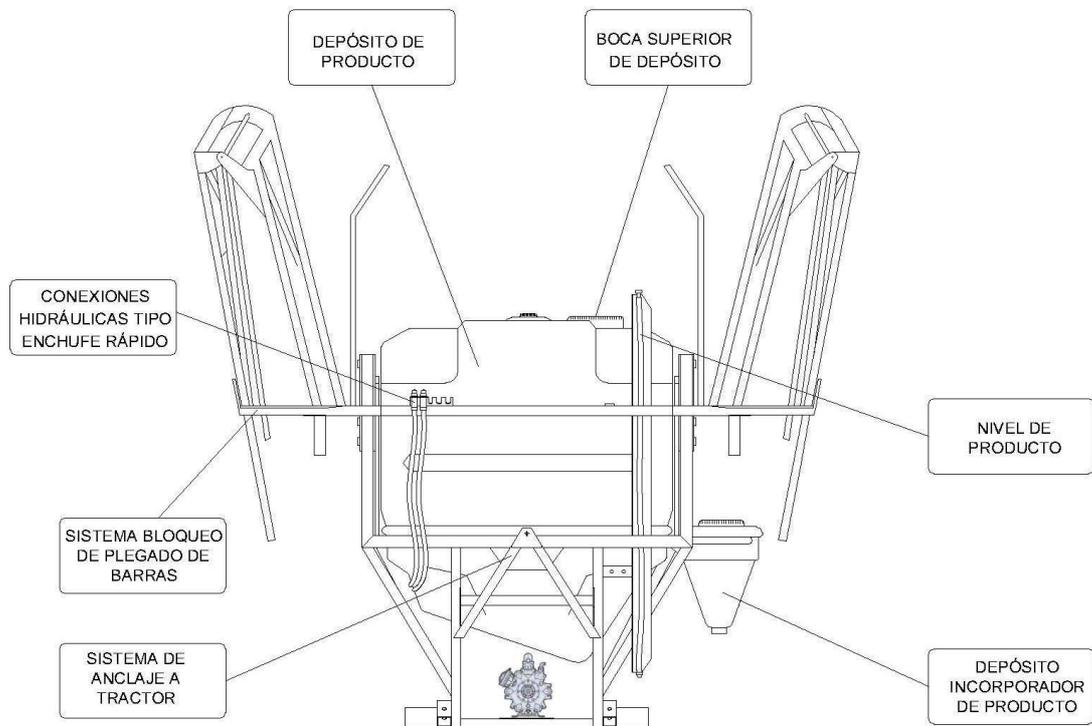
OPCIONES POSIBLES

- Lleva boquillas múltiple.
- Regulación eléctrica.
- Regulación electrónica proporcional al avance.
- Marcador de espuma.
- Marcador para D.G.P.S.
- Inyección directa de producto.
- Corrector de nivel hidráulico.
- Barras M.V. Geometría variable hasta 24 m.
- Incorporador de producto con lava envases.
- Filtro auto limpiante.
- Circuito de mezcla con presión diferente.

3.2.-Descarga desde el camión

Para descargar el pulverizador del camión tenga en cuenta los consejos del fabricante o distribuidor. Para la descarga es necesaria una grúa, una carretilla elevadora o un muelle de descarga. Cuando lo descargue con una grúa, asegúrese que las cuerdas o cintas utilizadas son suficientemente resistentes.

3.3.-Partes principales de la máquina



3.4.-Usos del pulverizador

Los pulverizadores AMP Sprayers están diseñados para la aplicación de productos químicos destinados a la protección de cultivos y en concreto a aplicaciones como:

- Pulverización de productos líquidos fertilizantes a temperaturas de entre 10-40º
- Pulverización de productos líquidos fitosanitarios.
- Riego.
- Pulverización de determinados abonos líquidos.
- La máquina no es apta para pulverizar productos alimentarios, combustibles ni otros productos.

3.5.-Equipos de protección individual

Fase de trabajo	EPI	Situación	Protección
Uso de máquina	Guantes	Manipulación de productos químicos	Riesgo químico y de seguridad
	Mono especial o traje, capucha o gorra	Manipulación de productos químicos	Riesgo químico
	Gafas	Manipulación de productos químicos	Riesgo químico
	Mascarilla	Manipulación de productos químicos	Riesgo químico
	Protección respiratoria	Nebulización de productos químicos y aplicaciones en invernaderos o lugares	Riesgo químico y tóxico
	Botas	Manipulación de productos químicos	Riesgo químico
	Protección auditiva	Pulverización	Riesgo higiénico
Fabricación y mantenimiento	Protección auditiva	Trabajos de soldadura y montaje	Riesgo higiénico
	Gafas de protección	Trabajos de soldadura y montaje	Riesgo mecánico
	Pantallas de soldadura	Trabajos de soldadura	Riesgo mecánico
	Equipos filtrantes de gases	Trabajos de soldadura	Riesgo mecánico
	Calzado de seguridad	Trabajos en talleres	Riesgo mecánico
	Ropa de trabajo	Trabajos en talleres	Riesgo mecánico
	Guantes	Trabajo de soldadura y montaje	Riesgo químico, térmico y mecánico

4.- Control hidráulico del pulverizador

Si la máquina dispone de sistemas eléctricos y / o electrónicos, lea los manuales de instrucciones adjuntos a este.

4.1.- Descripción general de los equipos hidráulicos

Las máquinas PULMATIC pueden disponer de circuito hidráulico para realizar las tareas de elevación, desplegado y plegado de las barras de pulverización. Equipos como cilindros hidráulicos, distribuidores, acumuladores y conductos flexibles **no deben de ser manipulados por personal no cualificado**. Para cualquier tarea de mantenimiento o ajuste póngase en contacto con la red de servicio de AMP SPRAYERS. Se debe de revisar el circuito diariamente observando si se detectan pérdidas, deterioro de los tubos flexibles, o mal funcionamientos.

En caso de roturas en cualquier parte del circuito debe detener todos los trabajos y parar la toma de fuerza hidráulica del tractor y poner-se en contacto con servicio técnico. Existe peligro de emisión de fluidos a presión.

4.2.- Control hidráulico

El pulverizador dispone de caja de control con funciones asignadas a cada una de las palancas, como se observa en el siguiente esquema:



4.3.- Ajuste de velocidad de funciones hidráulicas

El ajuste de la velocidad mediante los reguladores de caudal en los cilindros hidráulicos de cualquiera de las funciones hidráulicas lo debe efectuar el servicio técnico de la zona, de la red de concesionarios de AMP SPRAYERS. No obstante se incluye este apartado a título informativo para el usuario o para técnicos que realizan tareas de puesta a punto o mantenimiento.

En primer lugar, antes de maniobrar se debe asegurar que no hay personas en el radio de acción del equipo y se deben tener en cuenta los **reguladores de caudal de los cilindros hidráulicos** ver imagen.

Durante el primer uso tienen que estar cerrados, y abrirlos progresivamente mientras se va dando presión a cada movimiento, observando la velocidad de maniobra. Se debe realizar la operación de ajustar el regulador, y accionar movimiento repetidas veces hasta alcanzar la velocidad deseada. Siempre se debe situar la maquina de forma que se puedan regular estos dispositivos de forma cómoda y sin colocarse en ninguna zona de peligro o debajo o cerca de ninguna de las partes móviles de la máquina.

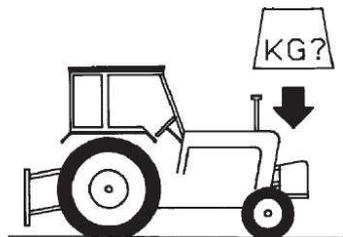


5.- Operaciones con el pulverizador

Si la máquina dispone de sistemas eléctricos y / o electrónicos, lea los manuales de instrucciones adjuntos a este.

5.1.-Primera utilización

- Tenga cuidado cuando enganche y levante el pulverizador por primera vez. Compruebe la presión correcta de las ruedas y si es necesario coloque contrapesos al tractor.



- Llene aproximadamente medio depósito de agua limpia, ponga la máquina en funcionamiento y vaya abriendo los sectores de pulverización uno por uno como si pulverizara. A continuación limpie los filtros de todos los circuitos para tener la seguridad de una buena pulverización.
- Simbología utilizada en los mandos de carga de agua, incorporación de productos y limpieza de la máquina:

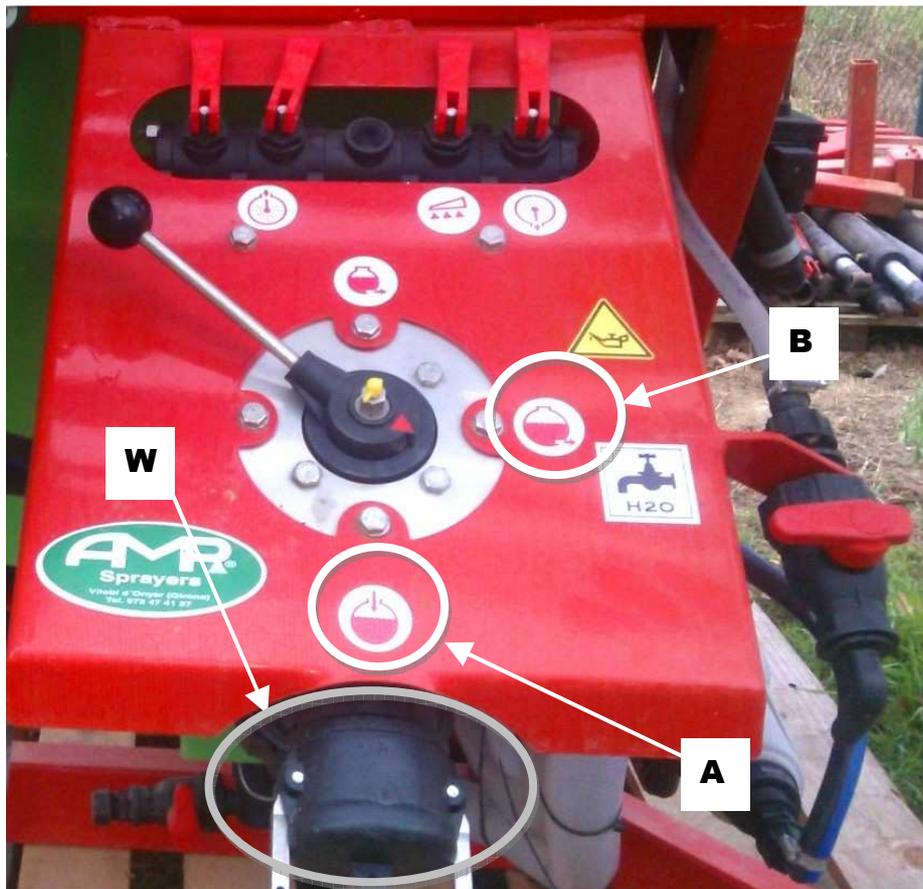
	Llenado depósito tratamiento		Lava depósito tratamiento
	Aspiración depósito lava máquina		Lava envases
	Aspiración depósito tratamiento		Adición de agua en incorporador
	Agitación depósito		Agua limpia no potable

5.2.-Llenado del depósito de tratamiento con el sistema de carga

AMP Sprayers ha escogido el sistema de aspiración directa con válvula general de tres vías (aspiración por la propia bomba) porque aunque se quede sin líquido en el depósito, la máquina carga igualmente.

Para llenar el depósito principal:

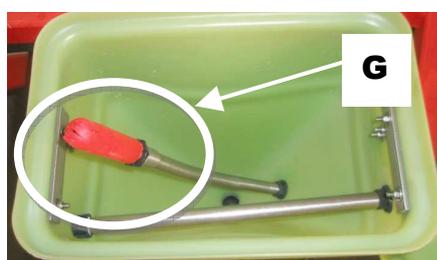
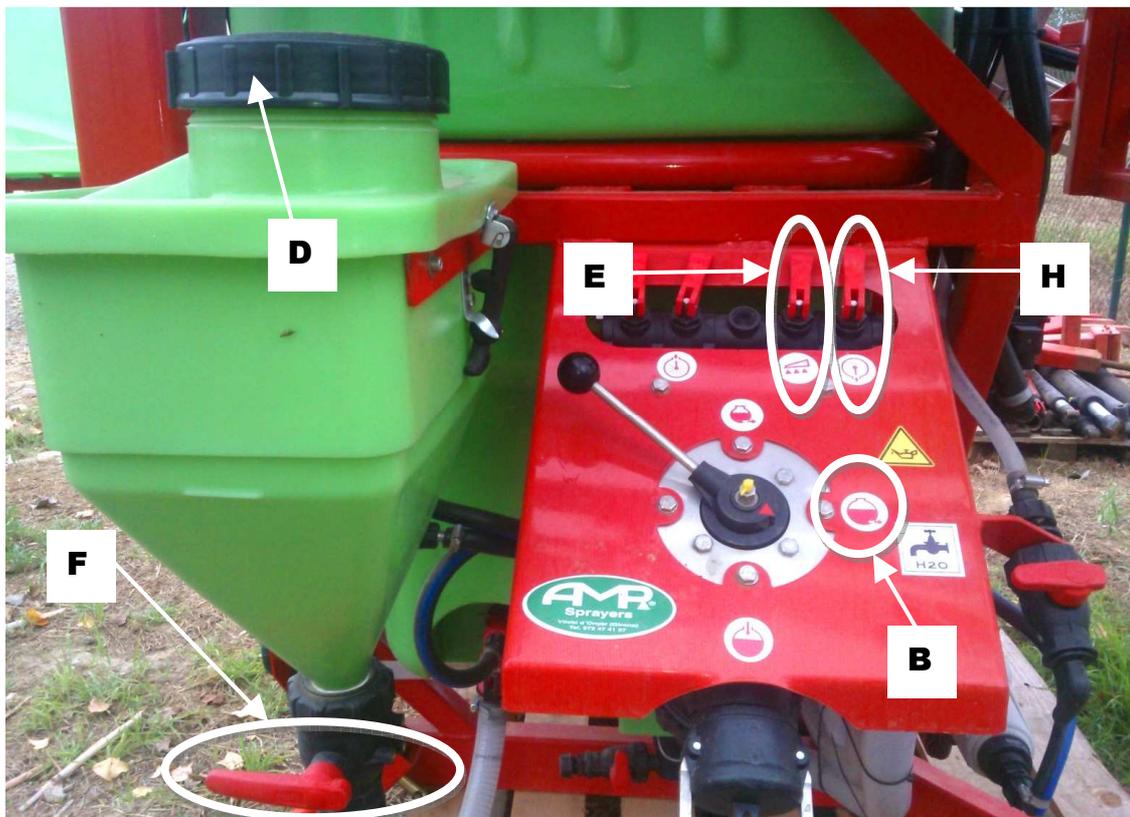
- Coloque la palanca de válvula general en la posición de aspiración **(A)** (llenado depósito tratamiento).
- Conecte el tubo de carga en el lugar de carga de agua **(W)**.
- Ponga la toma de fuerza del tractor en funcionamiento y accione la bomba mediante los equipos electrónicos de la cabina del tractor (ver manuales adjuntos de los componentes electrónicos).
- Cuando el depósito esté lleno, coloque el mando de aspiración en posición **(B)** (aspiración depósito tratamiento) y desconecte el tubo de carga.



5.3.-Incorporación de productos

A través del sistema de incorporación de productos podrá introducir tanto productos líquidos como productos sólidos. Para introducir los productos:

- Ponga en marcha la toma de fuerza del tractor, la bomba y el circuito de servicios de la máquina a 5 atm con el regulador de presión. (Ver manual de equipos electrónicos).
- Asegurar que la palanca de la válvula general esta en la posición **(B)** (aspiración de deposito de tratamiento).
- Si el producto es en forma líquida puede introducirlo directamente dentro del incorporador **(D)**. En caso de que sea en forma sólida, previamente introduzca agua, puede hacerlo abriendo la válvula de servicios **(E)** (adición de agua al incorporador de productos).
- Abra el grifo que hay en la parte inferior del incorporador **(F)**.
- Limpie los envases colocándolos hacia abajo en el lava envases **(G)**, dentro del incorporador y abra posteriormente la válvula lava envases **(H)** (Lava envases).
- Cierre la válvula inferior del incorporador **(F)** i vuelva a abrir la válvula **(E)** para adicionar un poco de agua en el incorporador.

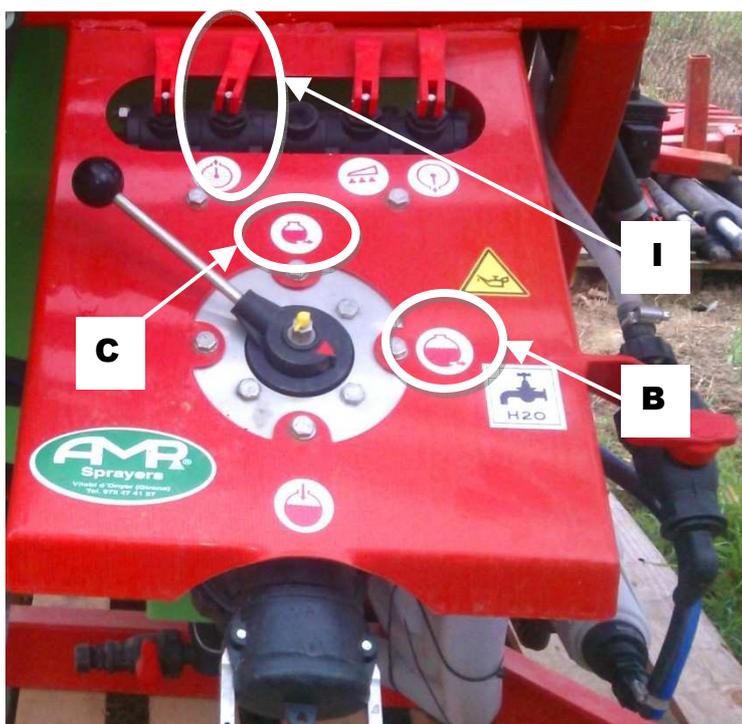


5.4.-Sistema de limpieza

Para limpiar la máquina tenemos dos posibilidades:

Opción 1 - Limpieza general

- Coloque la palanca de la válvula general en la posición **(C)** (aspiración depósito lava máquina).
- Abra la válvula de servicios lava depósito tratamiento **(I)** para pasar el agua del depósito de limpieza al depósito de tratamiento.
- Coloque el mando de aspiración en posición **(B)** (aspiración depósito tratamiento).
- Abra todos los sectores de pulverización, mediante los equipos electrónicos en la cabina del tractor (ver manuales adjuntos).
- Ponga en funcionamiento la toma de fuerza, la bomba y vuelva a realizar el tratamiento en parcela a bajo caudal y alta velocidad o si dispone de la instalación adecuada para efectuar la limpieza, realícela en ella.



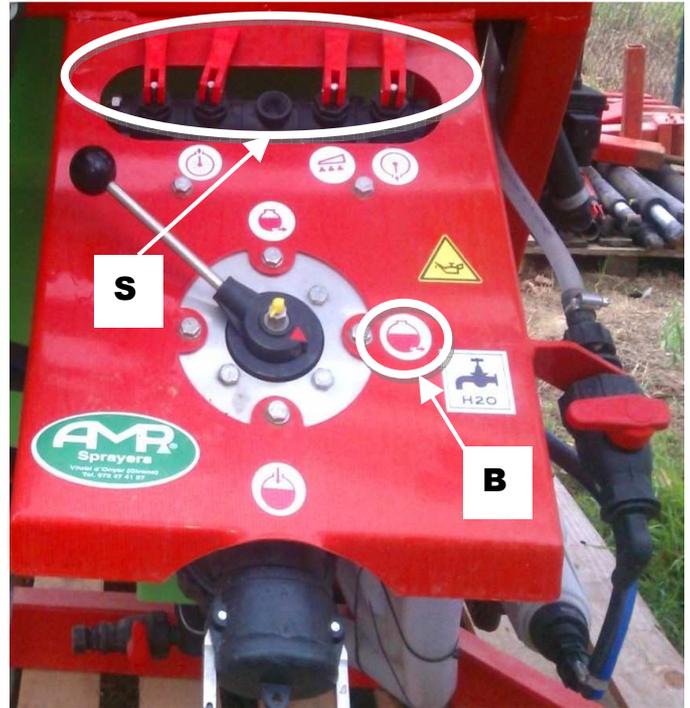
Opción 2 – Limpieza parcial

- Sin poner agua en el depósito de tratamiento, ponga el sistema de pulverización a presión máxima.
- Abra todos los sectores de pulverización, ponga en funcionamiento la toma de fuerza y vuelva a realizar el tratamiento en parcela a bajo caudal y alta velocidad o si dispone de la instalación adecuada para efectuar la limpieza, realícela en ella.

5.5.- Pulverización

- Llene la máquina mediante los sistemas mencionados anteriormente.
- Elija una boquilla adecuada (según la tabla de tipos de boquillas ISO, en caso de no disponer de la tabla pídala al fabricante o a su concesionario en la zona).

TAMAÑO DE BOQUILLA	TAMAÑO DE CORTA	bar	VELOCIDAD DE LA MÁQUINA EN/min	litro / 50cm ²													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
XR8001 (100)	1.0	M	F	0.23	690	552	460	394	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	1.5	F	F	0.28	840	672	560	480	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	F	F	0.32	960	768	640	549	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
XR80015 (100)	1.0	M	F	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	M	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
XR8002 (50)	1.0	M	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	1.5	M	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	2.0	F	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
XR110025 (50)	1.0	M	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	M	F	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	2.0	F	F	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
XR8003 (100)	1.0	M	F	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	1.5	M	F	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	F	F	1.29	387	310	252	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
XR8004 (50)	1.0	M	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	1.5	M	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	2.0	F	F	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
XR8005 (50)	1.0	M	F	1.58	474	379	316	271	237	198	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	1.5	M	F	1.82	546	437	364	312	275	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	F	F	1.98	594	474	396	339	297	237	198	158	121	111	90.8	77.8	
XR11004 (50)	1.0	C	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	M	F	1.29	387	310	252	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.0	F	F	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
XR11005 (50)	1.0	C	M	1.58	474	379	316	271	237	198	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	1.5	M	F	1.82	546	437	364	312	275	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	F	F	1.98	594	474	396	339	297	237	198	158	121	111	90.8	77.8	
XR8006 (100)	1.0	C	M	1.27	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	M	F	1.46	465	372	306	261	225	180	150	114	101	90.6	72.7	60.6	
	2.0	F	F	1.54	486	386	316	273	239	194	158	121	111	93.1	77.6	66.5	
XR11008 (50)	1.0	C	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	1.5	M	F	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	2.0	F	F	2.54	774	615	510	438	384	312	258	216	173	158	121	104	91.9
XR8008 (50)	1.0	C	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	1.5	M	F	2.48	732	586	492	418	366	306	258	216	173	158	121	104	91.9
	2.0	F	F	2.68	804	641	536	462	402	336	288	246	192	173	138	115	98.7
XR8010 (50)	1.0	C	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	1.5	M	F	3.45	1045	836	700	600	528	438	365	274	243	219	175	146	123
	2.0	F	F	3.64	1116	897	752	648	570	480	405	324	297	271	219	182	156
XR8010 ¹ (50)	1.0	C	M	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	M	F	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	F	F	3.03	909	726	606	524	465	388	323	242	215	194	152	129	111
XR8015 ¹ (50)	1.0	C	M	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	1.5	M	F	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	F	F	4.43	1349	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
XR11015 ¹ (50)	1.0	C	M	5.40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
	1.5	M	F	6.32	1776	1421	1184	1015	889	710	592	444	395	355	284	237	203
	2.0	F	F	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235



- Debe Seleccionar la marcha adecuada del tractor para alcanzar la velocidad que nos marca la tabla de boquillas, (Ver manuales adjuntos de los equipos electrónicos).
- Poner la palanca de la válvula general en posición de aspiración de depósito de tratamiento (B).
- Comprobar que las válvulas de servicios (S) están cerradas como se ve en la imagen.
- Desplazar el equipo hasta el lugar donde debe iniciarse el tratamiento, asegurar que no hay presencia de personas en el radio de acción de las barras de pulverización, desplegar las barras mediante el sistema hidráulico **asegurando que no hay líneas eléctricas en la zona ya que el pulverizador puede alcanzar alturas superiores a los 7 metros en el momento de desplegar las barras de pulverización.**
- Poner en marcha la toma de fuerza del tractor, la bomba y el circuito de servicios de la máquina regulando la presión mediante los equipos electrónicos (Ver manuales de equipos electrónicos).
- Realice la aplicación según los propios conocimientos y siguiendo la normativa vigente de tratamientos fitosanitarios.

6.- Mantenimiento

6.1.- Cuadro de mantenimiento

Las intervenciones de mantenimiento y/o puesta a punto deben realizarlas personal cualificado en talleres especializados. Es aconsejable dirigirse siempre a la red de servicios técnicos de AMP SPRAYERS.

Cada **día** o **10 horas** de funcionamiento:

- Revise el nivel de aceite de la bomba.
- Limpie el filtro de aspiración y de presión.
- Revise las boquillas.
- Revise y engrase la barra y la transmisión.

Cada **semana** o **50 horas** de funcionamiento:

- Realice los pasos mencionados anteriormente.
- Regule las barras.
- Compruebe la presión del calderín del acumulador de la bomba.

Cada **100 horas** de funcionamiento:

- Realice los pasos mencionados anteriormente.
- Reapriete los tornillos.
- Revise las suspensiones y los amortiguadores de las barras.

Cada **año** o **1000 horas** de funcionamiento:

- Realice los pasos mencionados anteriormente.
- Cambie las membranas de la bomba.
- Compruebe el manómetro y / o los órganos de medida y regulación.

** Tenga en cuenta las pautas de mantenimiento aconsejadas por el servicio técnico de AMP Sprayers.*

6.2.-Almacenamiento en invierno

- Vacíe completamente la máquina de cualquier producto químico.
- Límpiela con agua y / o un producto detergente.
- Vacíe los líquidos de limpieza.
- Ponga la cantidad necesaria de anticongelante para hacer funcionar el circuito.
- Abra los sectores de pulverización para vaciar completamente el pulverizador.

** Recomendamos introducir anticongelante porque si la máquina no se vacía totalmente y quedan restos de líquido dentro del circuito, éste no se congele y ocasione desperfectos en el pulverizador.*

7.- Pictogramas de seguridad



PRECAUCIÓN:
Antes de poner la máquina en funcionamiento lea detenidamente el manual de instrucciones.



PRECAUCIÓN:
Por ningún motivo entre dentro del depósito.



PRECAUCIÓN:
Mantenga siempre una distancia de seguridad respecto a la máquina.



PRECAUCIÓN:
Mantenga siempre una distancia de seguridad respecto a la máquina.



PRECAUCIÓN:
Piezas en movimiento.
Peligro de enclave de extremidades.



PRECAUCIÓN:
Punto de lubricación.



OBLIGATORIO:
Utilización de los equipos de protección individual correspondientes.



PRECAUCIÓN:
Vigile a no tocar líneas eléctricas al plegar y desplegar la máquina.

9.- Red de servicios técnicos

AMP SPRAYERS

AMP SPRAYERS dispone de red de concesionarios para la distribución, puesta a punto y mantenimiento de los equipos pulverizadores que fabrica.

Para conocer el punto de servicio más cercano, el usuario puede solicitar información en:



Passeig de la Crosa, s/n
17185 - Vilobí d'Onyar (Girona)

Telèfon: +34 972 47 41 37

Fax: +34 972 47 32 29

e-mail: comercial@ampsprayers.com

web: www.ampsprayers.com

