



MANUAL DE INSTRUCCIONES PISTOLA AEROGRÁFICA REF. PPF-3

Gracias por comprar nuestros productos. Por favor, lea atentamente esta información antes de utilizar el artículo y compruebe que no hay ningún componente dañado. Conserve esta información por si pudiera necesitarla en el futuro.

El presente manual es exclusivamente para pistolas en las que se use pintura. No utilizar para otros fines.

El operador deberá conocer perfectamente los requisitos establecidos en este manual de instrucciones, incluyendo advertencias, precauciones, funcionamiento y manejo correctos.

Especificaciones generales	Presión máx. de trabajo	6.8 bar (98 PSI)
	Nivel de ruido	81.2 dB(A)
	Rango de temperatura	5 a 40°C

REFERENCIA	TIPO DE ALIMENTACIÓN	Ø BOQUILLA	* PRESIÓN DE AIRE DE PULVERIZACIÓN BAR (PSI)	SALIDA DE CAUDAL ML/MIN	CONSUMO DE AIRE L/MIN	ANCHO DEL PATRÓN MM	PESO (GR)
PPF-3	SUCCIÓN	1.4	3.0	240	200	210	380
		1.8		290	330	340	

* Por presión de aire de atomización se entiende la presión de aire en la entrada de la pistola cuando se aprieta el gatillo y fluye el aire.

Advertencias de seguridad

Riesgo de incendio o explosión

- Los fluidos y disolventes pueden ser altamente inflamables.
 - Utilizar en una cabina de pulverización bien ventilada.
 - Evitar cualquier fuente de ignición como fumar, llamas o riesgo eléctrico.
- Nunca utilizar HIDROCARBUROS HALOGENADOS SOLVENTES. (Trichlorine, Ethyl chloride, etc.) que puedan reaccionar químicamente con las piezas de aluminio y zinc y provocar una explosión.
- Para reducir el riesgo de chispas estáticas, se debe mantener la continuidad de la conexión a tierra del equipo de pulverización y el objeto pulverizado.



Riesgo ante un uso indebido

- Nunca apunte con la pistola hacia ninguna persona.
 - Nunca exceda la presión máxima de trabajo del equipo.
 - Libere SIEMPRE la presión del aire y de los fluidos antes de limpiar, desmontar o realizar tareas de mantenimiento.
- Para la parada de emergencia y la prevención de un funcionamiento involuntario, se recomienda instalar una válvula de bola cerca de la pistola para detener el suministro de aire.



Peligro creado al atomizar y pulverizar materiales de revestimiento

- Los vapores tóxicos producidos por la pulverización de ciertos materiales pueden intoxicar y causar graves daños a la salud.
 - Use la pistola en entornos bien ventilados.
 - Use siempre gafas de protección, guantes, mascarilla, etc., para evitar que los vapores tóxicos, disolventes o pintura entren en contacto con los ojos o la piel.
- El nivel de ruido mencionado en las especificaciones generales se midió a 1m detrás de la punta de la pistola y a 1,6m de altura desde el suelo.
 - Utilice tapones para los oídos si es necesario.



Otros riesgos

- Nunca modifique este producto para usarlo con otra finalidad.
- Nunca entre en las zonas de trabajo de robots, cintas transportadoras ni demás a menos que las máquinas estén apagadas.
- Nunca pulverice alimentos o productos químicos a través de la pistola.
- Si algo va mal, detenga inmediatamente el funcionamiento y busque la causa. No lo utilice hasta que se resuelva el problema.



Instalación

Esta pistola sólo debe ser manejada por operarios debidamente formados.

Asegúrese de que la pistola no ha sufrido daños y que el aire que se le suministra está limpio.

1. Conecte la manguera de aire a la boquilla.
2. Conecte el vaso correspondiente a la boquilla.
3. Lave el vaso de fluido de la pistola con un disolvente compatible.
4. Vierta pintura en un recipiente, pruebe la pulverización y ajuste la salida de fluido y la anchura del chorro.

Funcionamiento

La presión de aire recomendada es de 2 a 3,5 Bar (28 a 43 PSI).

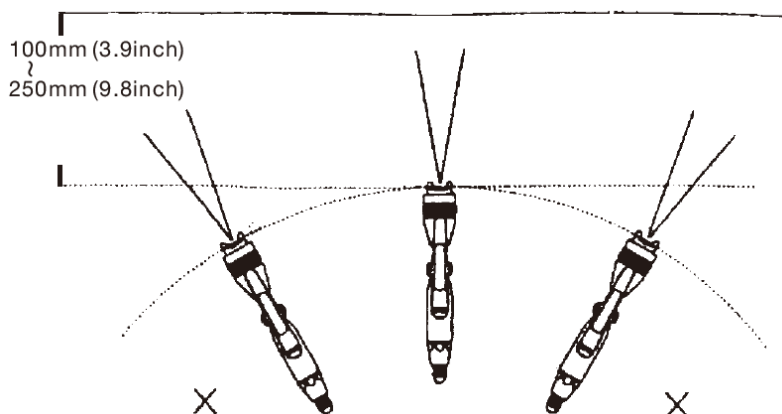
La viscosidad de la pintura recomendada varía según las propiedades de la pintura y las condiciones de pintado.

Mantenga la salida de fluido tan pequeña como sea posible para que el trabajo no se vea perjudicado.

Se conseguirá un mejor acabado con una atomización fina.

Ajuste la distancia de pulverización de la pistola a la pieza de trabajo lo más cerca posible dentro del rango de 100-250mm. La pistola debe mantenerse perpendicular a la superficie de la pieza de trabajo en todo momento.

A continuación, la pistola debe moverse en línea recta y horizontal. El arqueo de la pistola provoca un pintado desigual.



Mantenimiento tras el pintado

Atención

Apague la pistola y libere la presión accionando el gatillo antes de desmontarla, limpiarla o repararla.

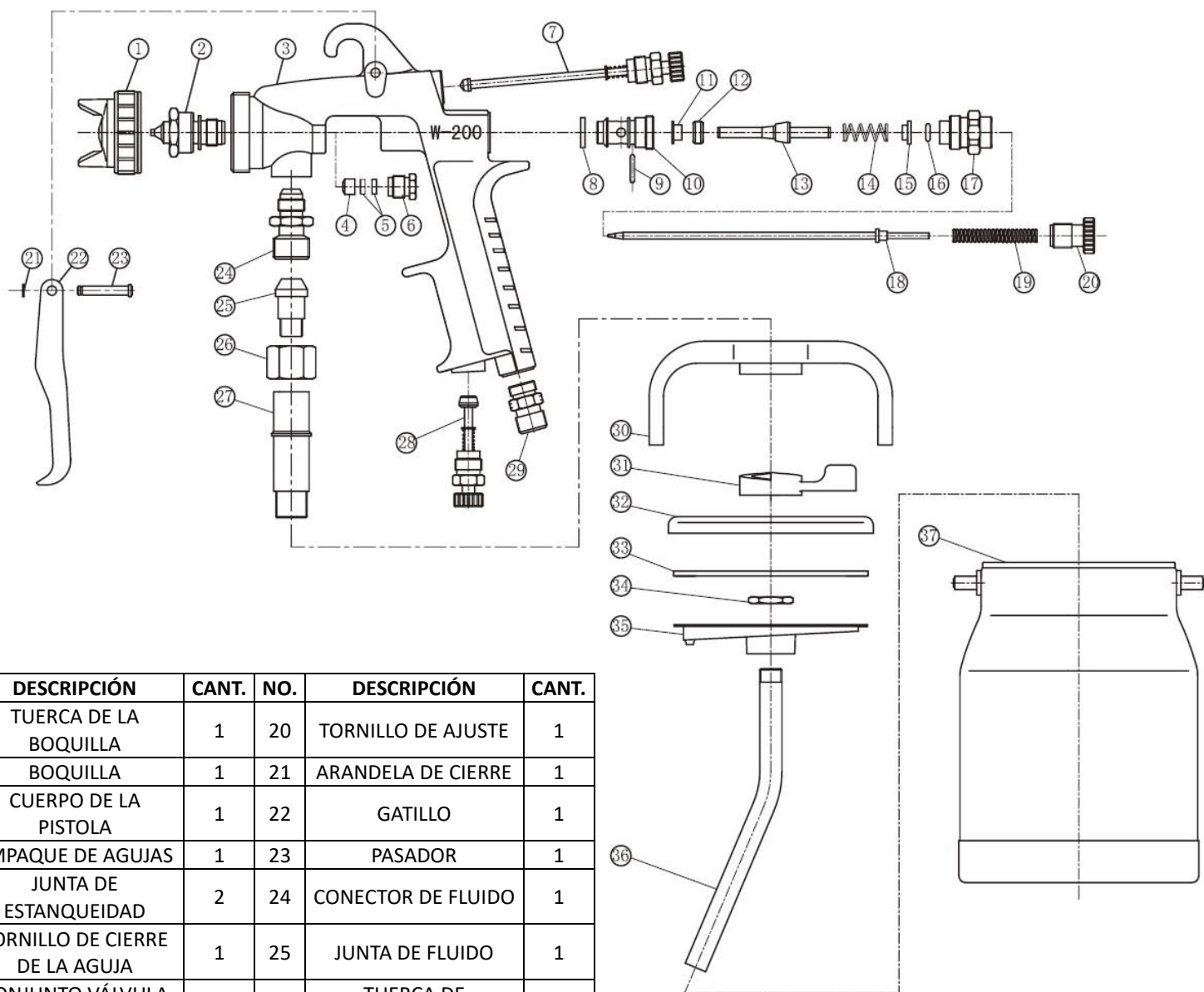
Tenga cuidado al desmontar la pistola ya que puede tocar piezas afiladas y no la desmonte sin tener los conocimientos necesarios.

Nunca utilice piezas comerciales en lugar de las originales.

Nunca sumerja toda la pistola en líquidos como diluyente y cuide de no dañar los orificios del cabezal de aire, la boquilla o la aguja.

1. Vierta la pintura restante en otro recipiente y, a continuación, limpie los conductos de pintura y el cabezal de aire. Rocíe una pequeña cantidad de diluyente para limpiar los conductos. Una limpieza incompleta provocará que la forma del dibujo sean deficiente. Limpie completamente y sin demora la pintura después de su uso.
2. Limpie las demás secciones con un cepillo empapado en diluyente y un paño desechable.
3. Limpie completamente los conductos de pintura antes del desmontaje. Utilice una llave de estrella, una de boca o una llave universal para desmontar la boquilla de fluido.
4. Retire la boquilla después de extraer el juego de agujas o mientras mantiene la aguja apretada, con el fin de proteger la parte del depósito.
5. Mientras mantiene la aguja insertada, apriete la misma con la mano. A continuación, apriétela gradualmente con una llave. Ajuste la aguja mientras aprieta el gatillo y observa el movimiento, pues si la aprieta demasiado esto ralentizará su movimiento y provocará fugas por la punta de la boquilla. Si se aprieta demasiado, gire en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición suficiente sin que se atasque la aguja ni se produzcan fugas.
6. Gire el regulador de caudal en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta abrirlo completamente. A continuación, apriete la guía de ajuste al cuerpo de la pistola.

Despiece



NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	TUERCA DE LA BOQUILLA	1	20	TORNILLO DE AJUSTE	1
2	BOQUILLA	1	21	ARANDELA DE CIERRE	1
3	CUERPO DE LA PISTOLA	1	22	GATILLO	1
4	EMPAQUE DE AGUJAS	1	23	PASADOR	1
5	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	2	24	CONECTOR DE FLUIDO	1
6	TORNILLO DE CIERRE DE LA AGUJA	1	25	JUNTA DE FLUIDO	1
7	CONJUNTO VÁLVULA DE AJUSTE	1	26	TUERCA DE CONEXIÓN	1
8	JUNTA	1	27	CONECTOR GUÍA	1
9	JUNTA TÓRICA	1	28	JUEGO DE VÁLVULAS DE AIRE	1
10	MANGUITO	1	29	REGULADOR DE PRESIÓN	1
11	CASQUILLO	1	30	CIERRE VASO	1
12	CIERRE VÁLVULA	1	31	GATILLO DEL VASO	1
13	VÁLVULA AIT	1	32	TAPA	1
14	MUELLE	1	33	JUNTA DE FLUIDO	1
15	CASQUILLO	1	34	TUERCA DE BLOQUEO	1
16	JUNTA TÓRICA	1	35	DEFLECTOR DE AIRE	1
17	CASQUILLO	1	36	TUBO DE ASPIRACIÓN	1
18	AGUJA	1	37	DEPÓSITO DE PINTURA	1
19	MUELLE				