



BX 2800

MANUAL de UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO

E

TURBINA HVLP

JAFE

Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda. Comunidad Europea nº 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia España


*No ponga a funcionar
esta herramienta hasta
que no haya leído y
entendido todo el
manual de instrucciones*

Tel +34 979 761020

ÍNDICE GENERAL BX 2800

1. APRECIADO CLIENTE	04
2. CARACTERÍSTICAS GENERALES	05
2.1 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	06
3. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD	07
3.1 USOS IMPROPIOS Y PELIGROSOS	07
3.2 NORMAS DE SEGURIDAD	07
4. SERVICIO	09
5. DESEMBALAJE	08
6. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	08
7. PUESTA EN MARCHA DE LA TURBINA	11
8. INSTRUCCIONES PARA MEDIR LA VISCOSIDAD DE LA PINTURA	12
9. AJUSTES DE LA PISTOLA	12
10. MANTENIMIENTO	12
11. DESPIECE GENERAL	12
12. GARANTIA	13

Apreciado cliente

En primer lugar agradecerle la confianza depositada en nosotros adquiriendo uno de nuestros productos  , esperamos sea de su completo agrado.

Aerográficos GAHE, S.A. es el punto de referencia para muchos profesionales de la pintura. Nuestra compañía GAHE, S.A., es una empresa familiar, dinámica y joven, pero con una larga experiencia. Fundada en 1973, se ha desarrollado y adaptado durante estos años para ofrecer cada día un mejor servicio a nuestros clientes.


Todos los componentes de este producto han superado unos estrictos controles de calidad para garantizar un máximo rendimiento, por lo que le invitamos a utilizar repuestos originales.

Aerográficos GAHE, S.A., ha elaborado este manual de uso y mantenimiento como un documento que forma parte integrante de la máquina a la que acompaña, por lo tanto es necesario que la acompañe durante toda su vida útil. El usuario y el personal encargado del mantenimiento deben tener siempre presente dicho manual.

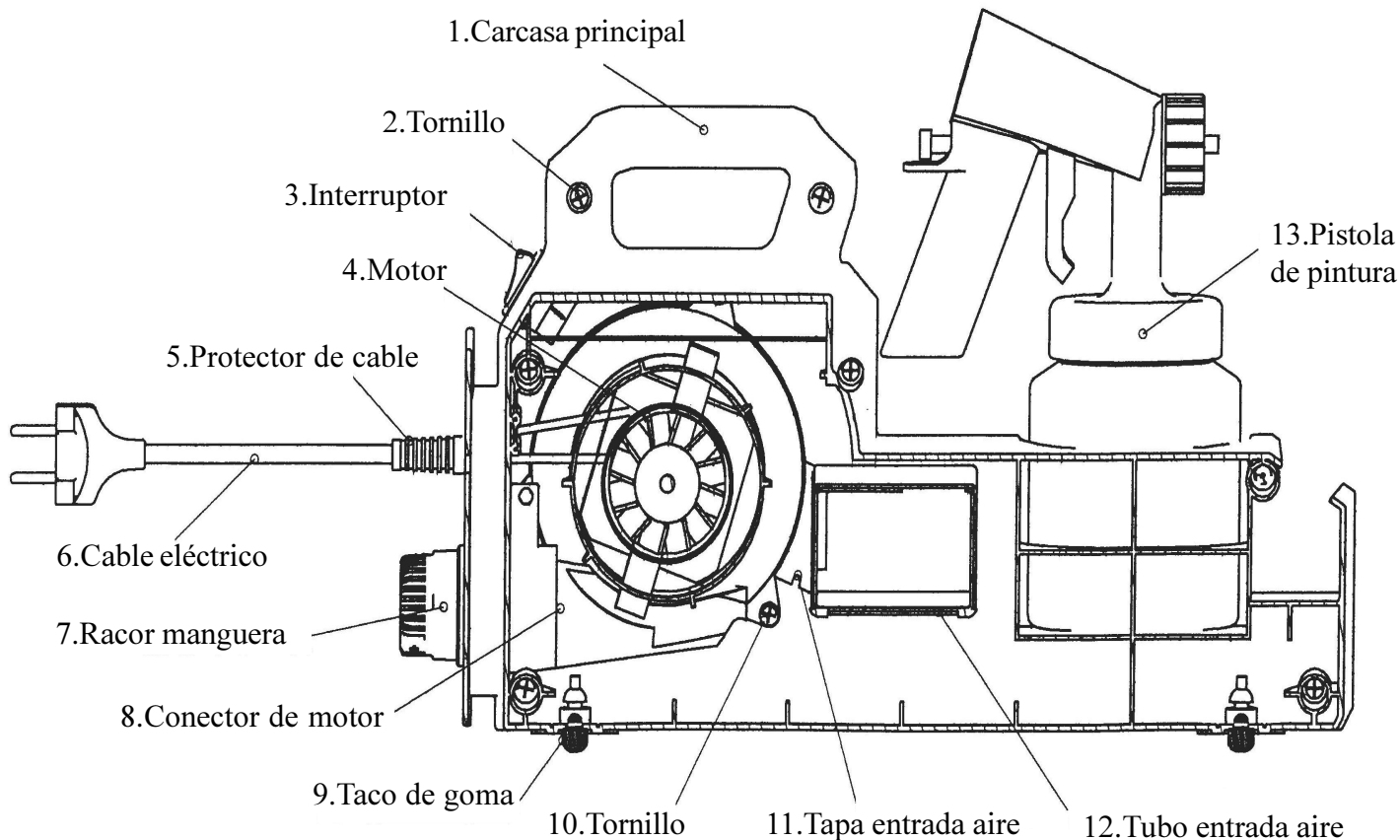
Aerográficos GAHE, S.A. pone a disposición de sus clientes un servicio de asistencia técnica (SAT) para la realización de cualquier consulta relacionada con el funcionamiento y mantenimiento de los equipos

La Dirección

SERVICIO de ASISTENCIA TÉCNICA

	<p>Parque Industrial Villamuriel Avda Comunidad Europea, 83 34190 Villamuriel de Cerrato Palencia - ESPAÑA Tel. +34 979 761020 +34 639 60 52 25 Fax. +34 979 771661</p>		<p>Av. dos Telleiros Parc. 193 - Nave 3 Poligono Rio del Pozo 15424 Naron A Coruña - España Tel. +34 981 382148 Fax +34 981 382148</p>
	<p>Avda. la Torre de Claramunt, 5 08786 Capellades Barcelona - ESPAÑA Tel. +34 938013483 +34 629506837</p>		<p>C/ Camp Roig, 2 07010 Palma de Mallorca Palma de Mallorca - ESPAÑA Móvil: + 34 609 262040</p>
	<p>Poligono Ind. de Vallecas C/ Gamonal, 79 Bis Planta 4 Local 37 B 28031 Madrid - ESPAÑA Tel. +34 913321207 +34 606141596 Fax + 34 913854308</p>		

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES



Modelo	BX 2800
Voltaje	230 V 50 Hz.
Potencia	1.000 W
Presión Aire Máx.	0,28 Bar
Longitud manguera	4,8 m
Boquilla Orientable	360°
Peso	5 Kg
Doble Aislamiento	Si

2.1 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDADDECLARACIÓN DE CONFORMIDAD N°: **DC-BX2800-001**

CONFORMITY DECLARATION N°:

DISTRIBUIDOR / REPRESENTANTE AUTORIZADO:

DISTRIBUTOR / AUTHORIZED REPRESENTATIVE:

NOMBRE: **AEROGRÁFICOS GAHE, S.A.**

NAME:

DIRECCIÓN: **Parque Industrial de Villamuriel**

ADDRESS:

Avda. Comunidad Europea, 83**34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia) - Spain**

Esta empresa certifica bajo su exclusiva responsabilidad que las **Turbinas** correspondientes a los modelos indicados a continuación son conformes a las directivas 98/37/CE (Maquinas), 2004/108/CE (Compatibilidad Electromagnética), y 2006/95/CE (Baja Tensión); según Declaración de Conformidad emitida por el fabricante.

*The undersigned Company certifies under its sole responsibility that the **HVLP Turbine** of models specified below are as required by relevant provisions of the Directives 98/37/EC (Machinery), 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility) and 2006/95/EC (Low Voltage); in accordance with CE Conformity Declaration emitted by the manufacturer.*

EQUIPO: **Turbina**
EQUIPMENT: **HVLP Turbine**MODELOS: **BX 2800**
MODELS:

Firma en nombre del distribuidor

*Signed on behalf of the distributor*Nombre: **Luis TORNERO MORENO**

Name:

Cargo: **Gerente**Position: *Manager*Lugar / Fecha: **Villamuriel de Cerrato, 23 de Junio de 2008**

Place / date:

Firma:

Signature:



Duplicado del documento original emitido por el fabricante

3. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea detenidamente estas instrucciones.



Cuando se utilizan Herramientas eléctricas, siempre se deben seguir las precauciones básicas para reducir riesgos de fuego, descargas eléctricas y daños personales, incluyendo las siguientes normas:

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

3.1 USOS IMPROPIOS Y PELIGROSOS

- La turbina se ha diseñado, construido u ajustado para pintar materiales en general, metal, plástico, tejidos, pieles. Los productos que se pueden utilizar son: pinturas texturizadas, multicolor, disolventes, tintas, resinas, esmaltes, pinturas decorativas, revestimientos plásticos.
- Recomendamos cumplir con la ley en vigencia en el País en el que se utiliza el equipo.
- Utilizar el equipo para trabajos diferentes de los indicados por el fabricante puede ser dañino para el mismo y peligroso para el operador.
- El fabricante no se responsabiliza de accidentes debidos al uso de la máquina por personal NO ENCARGADO y no cualificado o que utilice la misma para usos diferentes de aquellos arriba mencionados.



¡ATENCIÓN!

Esta totalmente prohibido utilizar el equipo de pintado para pulverizar productos inflamables o tóxicos, como por ejemplo gasolinas, herbicidas, pesticidas o productos farmacéuticos.

3.2 NORMAS DE SEGURIDAD

Consideraciones sobre área de trabajo:

- Nunca exponer la turbina a la lluvia y nunca utilizar en entornos húmedos.
- El área de trabajo debe tener una iluminación adecuada.
- Prohibido utilizar la turbina en lugares con peligro de fuego, cerca de líquidos o gases inflamables.
- Nunca trabajar en entornos cerrados sin ventilación adecuada.
- **Utilice siempre mascarilla de protección para evitar la inhalación de productos tóxicos.**

Seguridad eléctrica:

- Evitar el contacto con superficies que hagan tierra.
- Evitar el contacto con cables descubiertos.

Guardar la turbina en un lugar seguro:

- Guardarla en un lugar seco y protegido.
- Guardarla lejos del alcance del personal no encargado y de especial modo, guardarla lejos del alcance de los niños.

Prohibido utilizar los cables para operaciones diferentes de las indicadas:

- Nunca desplazar la turbina cogiéndola por el cable y nunca quitar el enchufe tirando del cable.
- Proteger el cable de aceites, ácidos, fuentes de calor y aristas vivas.
- Mantener la turbina limpia y en buen estado cumpliendo las instrucciones de uso y mantenimiento.
- Controlar periódicamente enchufes, cable e interruptor, y hacerlos sustituir por personal especializado.
- Antes de llevar a cabo operaciones de mantenimiento o limpieza desconectar el enchufe.
- Nunca desplazar la turbina cuando está conectada a la red eléctrica.

4. SERVICIO

Sólo un técnico cualificado deberá realizar las operaciones de mantenimientos usando sólo recambios idénticos. Esto garantizará la seguridad de la herramienta.

Para reducir el riesgo de daños físicos, el usuario debe leer y comprender el manual de instrucciones.

5. DESEMBALAJE

Retire cuidadosamente la herramienta y todos los artículos sueltos del embalaje de envío. Conserve todos los materiales de embalaje hasta haber comprobado y poner a funcionar la máquina satisfactoriamente.

6. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE



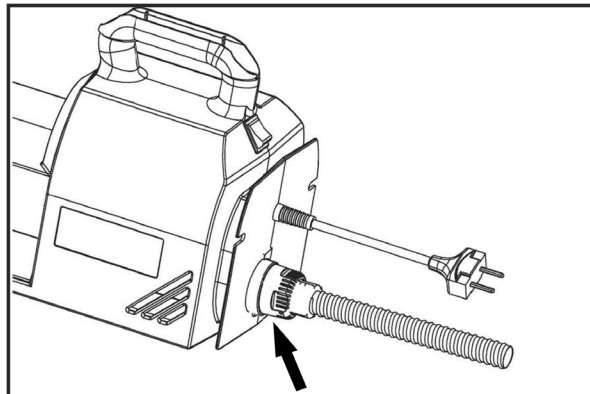
RECUERDE:

Para deshacerse de los productos contaminantes o peligrosos, de los embalajes, de los equipos y herramientas en desuso y en general de cualquier tipo de residuo generado por su actividad, tiene que utilizar los puntos de Recogida Selectiva y Tratamiento adecuados a cada caso.

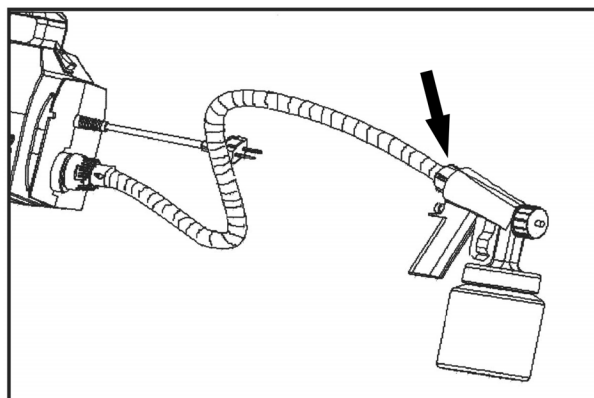
Si usted necesita información al respecto puede dirigirse a Las Consejerías de Medioambiente de su Comunidad Autónoma o al Ayuntamiento más cercano.

7. PUESTA EN MARCHA DE LA TURBINA

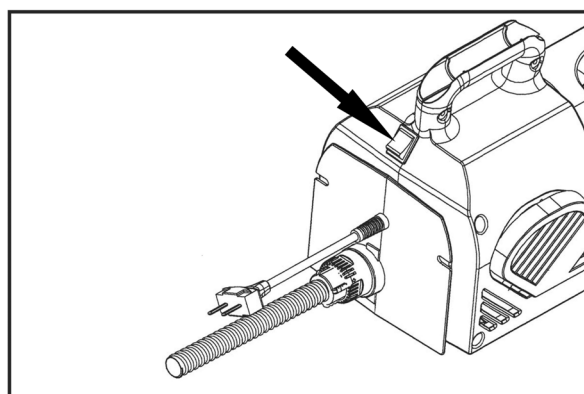
1. Presione el conector de la manguera dentro de la unidad principal y girelo para cerrarlo.



2. Conecte la manguera a la pistola.



3. Presione el interruptor de apagado/encendido para poner en marcha la turbina.



8. INSTRUCCIONES PARA MEDIR LA VISCOSIDAD DE LA PINTURA

Debido a la variedad de pinturas, existen distintas viscosidades. Para poder obtener el mejor acabado es necesario diluir la pintura a la apropiada viscosidad para su uso con pistola. Se proporciona junto a la turbina, un medidor para comprobar la correcta densidad y viscosidad. Normalmente, el tiempo para que la pintura fluya desde el medidor esta entre 8 y 20 segundos.



Las pinturas están generalmente realizadas para aplicaciones con brocha o rodillo, por lo que en muchas ocasiones es necesario diluir más la pintura para obtener una buena atomización y cobertura cuando se emplea con pistola. Compruebe en la etiqueta del fabricante, las indicaciones sobre la cantidad de disolvente a mezclar.

Mezcle frecuentemente la pintura para conseguir un buen pluvizado. Si aparecen grumos o residuos después de mezclar la pintura, trate de eliminarlos utilizando un tamiz o una malla.

No se puede aplicar una regla general para diluir todas las variedades de pinturas del mercado. Sin embargo, las proporciones que se dan a continuación son una buena aproximación en función del tipo de pintura:

Tipo de pintura	Proporción Disolvente / Pintura
Esmaltes a base de aceite	1 Parte de disolvente / 4 partes de pintura
Esmaltes para exterior	1 Parte de disolvente / 3 partes de pintura
Lacas	1 Parte de disolvente / 2 partes de pintura
Tintes y Barnices	Normalmente no requieren disolvente.

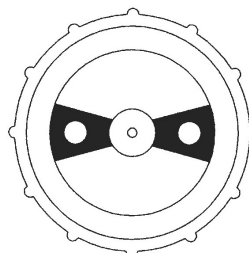
9. AJUSTES DE LA PISTOLA

La pistola dispone de diferentes patrones de pintado. Estos patrones pueden ser usados en diferentes superficies de pintado.

1) Pintando en superficies horizontales: Ajuste la boquilla en posición horizontal para pulverización Vertical.



Pulverización Vertical

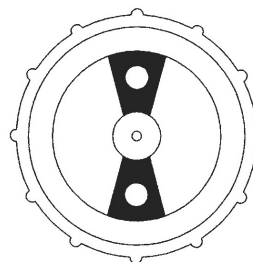


Posición de la boquilla Horizontal

2) Pintando en superficies verticales: Ajuste la boquilla en posición vertical para pulverización horizontal.



Pulverización
Horizontal

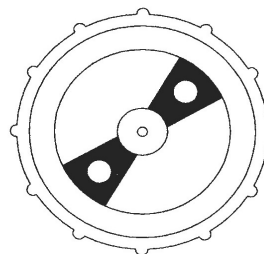


Posición de la boquilla
Vertical

3) Pintando en esquinas, extremos y otros puntos de difícil acceso: Ajuste la boquilla en posición diagonal para pulverización circular.



Pulverización
Circular



Posición de la boquilla
Diagonal

4) Ajustando la cantidad de material: Ajustando el giro del tornillo selector se regula la cantidad de producto pulverizado.

- Para más caudal, girar el tornillo hacia la derecha
- Para menos caudal, girar el tornillo hacia la izquierda



10. MANTENIMIENTO

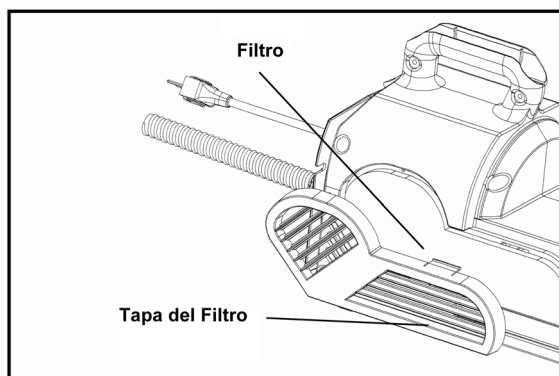
1) Retire el filtro del aire de la tapa del filtro. Asegúrese que el filtro del aire está limpio. Un filtro de aire sucio dificulta el paso del aire y puede causar el recalentamiento del motor.

2) Limpie el filtro de aire:

- Si utiliza pinturas al agua, emplee agua con jabón para limpiar el filtro. Retire el exceso de agua con un paño y dejelo secar antes de reinstalarlo.

- Si utiliza pinturas al disolvente, el filtro no es posible limpiarlo por lo que es necesario reemplazarlo por uno nuevo

- Para una mayor duración del filtro, mantener la turbina a la máxima distancia de la zona de pintura.

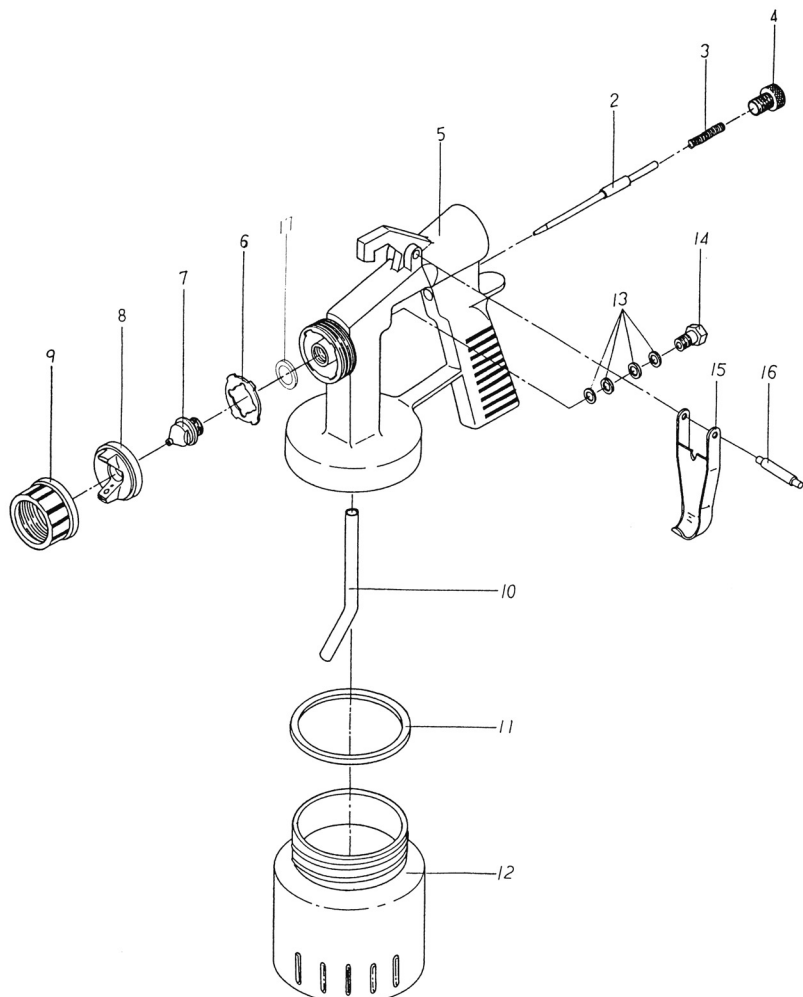


3) **Para limpiar el cuerpo de la pistola (nº 5, despiece 1) y el depósito (nº 12, despiece 1):** Comprueba que el interruptor ON/OFF está en posición OFF. Desenrosque el depósito (nº 12) de la pistola. Vacíe el contenido del depósito (nº 12) y añada un poco de disolvente para limpiar. Vuélvalo a enroscar al cuerpo de la pistola y agítelo con fuerza. A poca velocidad, pulverice el disolvente de limpieza en un cubo (asegúrese de ponerse mascarilla y gafas de protección). Vacíe el disolvente sucio del depósito y repita la operación hasta que el depósito esté limpio. Retire el exceso de disolvente y seque el depósito con un trapo. El depósito puede ser dejado en disolvente por no más de 24 horas si es necesario.



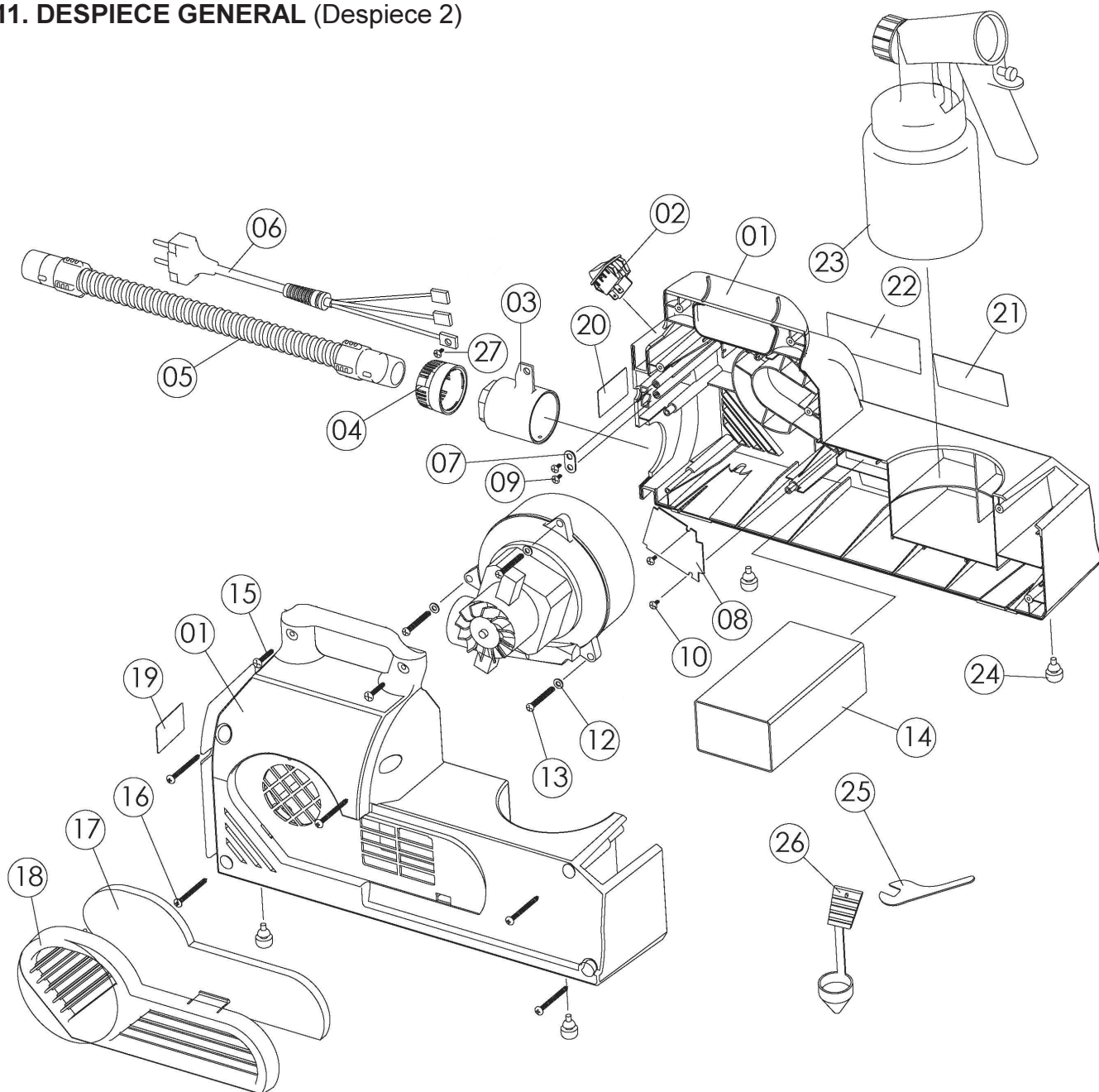
ATENCIÓN: No intente limpiar con alcoholes minerales u otros disolventes.

PARTES DE LA PISTOLA (Despiece 1)



Núm	Descripción	Referencia
2+7	Juego Completo (Paso1.00)	13GA1000PJ100
	Juego Completo (Paso1.80)	13GA1000PJ180
	Juego Completo (Paso2.50)	13GA1000PJ250
3	Muelle	13GA1000P03
4	Regulador de producto	13GA1000P04
5	Cuerpo	13GA1000P05
6	Junta de posición	13GA1000P06
8	Boquilla de aire	13GA1000P08
9	Tuerca boquilla	13GA1000P09
10	Tubo de producto	13GA1000P10
11	Junta depósito	13GA1000P11
12	Depósito	13GA1000P12
13	Juego de estopas	13GA1000P13
14	Prensa estopa	13GA1000P14
15	Gatillo	13GA1000P15
16	Eje gatillo	13GA1000P16
17	Junta de pico	13GA1000P17

11. DESPIECE GENERAL (Despiece 2)



Núm.	Descripción	Referencia	Núm.	Descripción	Referencia
1	Carcasa	13GA1000T01	15	Tornillo (2 Ud)	13GA1000T15
2	Interruptor	13GA1000T02	16	Tornillo de carcasa (5 Ud)	13GA1000T16
3	Conector de motor	13GA1000T03	17	Filtro	13GA1000T17
4	Racor manguera	13GA1000T04	18	Tapa de filtro	13GA1000T18
5	Manguera	13GA1000T05	19	Etiqueta	13GA1000T19
6	Cable eléctrico	13GA1000T06	20	Etiqueta racor	13GA1000T20
7	Soporte cable	13GA1000T07	21	Etiqueta "Atención"	13GA1000T21
8	Cubierta	13GA1000T08	22	Etiqueta principal	13GA1000T22
9	Tornillo (2 Ud)	13GA1000T09	23	Pistola de turbina	13GA1000T23
10	Tornillo (2 Ud)	13GA1000T10	24	Taco de goma (4 Ud)	13GA1000T24
12	Junta (3 Ud)	13GA1000T12	25	Llave	13GA1000T25
13	Tornillo (3 Ud)	13GA1000T13	26	Viscosímetro	13GA1000T26
14	Entrada de aire	13GA1000T14	27	Tornillo	13GA1000T27

9. GARANTÍA

El equipo adquirido cuenta con una garantía de dos años a contar desde la fecha de compra. La garantía cubre los fallos de fabricación y defectos en componentes.

Únicamente se garantizan las reparaciones y sustituciones de elementos llevadas a cabo por personal técnico de Aerograficos GAHE, S.A.

Las piezas defectuosas se enviarán con portes pagados.

La garantía no cubre:

- Averías o daños causados por una utilización inadecuada del equipo.
- Averías o daños causados por recambios distintos a los originales Airnex o recomendados por Aerograficos GAHE, S.A.
- Averías o daños causados por una mala conservación del equipo.
- Componentes sujetos a desgaste (boquillas, filtros, etc.).

La garantía se anula:

- Cuando se lleven a cabo reparaciones o sustituciones de componentes en el equipo, sin la previa autorización de Aerograficos GAHE, S.A.
- Cuando se manipule o elimine el número de serie que identifica de forma inequívoca a cada equipo.
- Cuando se constate que la avería ha sido motivada por un uso inadecuado del equipo, por una caída, golpe, o por causas que no se deban a condiciones normales de trabajo.

Las actuaciones de reparación que se lleven a cabo sobre los equipos garantizados, no conllevarán paralización ni prórroga del período de garantía.

✂-----✂
Recortar por la línea

Modelo: Mod. BX 2800	Fecha de compra:
Nº serie:	

Comprador:.....
Dirección:
Ciudad

Sello distribuidor:



Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda Comunidad Europea nº 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia - España

Tel. + 34 979 761020