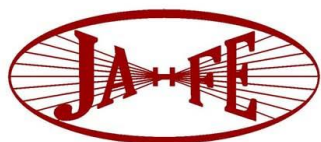


**MANUAL de UTILIZACIÓN
Y MANTENIMIENTO**



zentron

Accesorio Arenadora JAFE



www.gahesa.com



+ 34 979 761 020



+ 34 979 761 030

Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda. Comunidad Europea 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia



INDICE

1. OBJETO DEL MANUAL.....	4
2. NOTA INFORMATIVA	4
3. GARANTIA	5
4. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	5
4. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	5
5. INSPECCIÓN DEL EQUIPO A SU RECEPCIÓN	5
6. MONTAJE Y DESMONTAJE	5
7. ASPIRADOR RECOMENDADO.....	8
8. CONSEJOS PARA EVITAR PRACTICAS INAPROPIADAS Y PELIGROSAS.....	9
9. DESPIECE COMPLETO DE COMPONENTES DE REPUESTO	10

1. OBJETO DEL MANUAL

AEROGRAFICOS GAHE, S.A. ha elaborado y concebido el presente *Manual* como un documento que debe acompañar a la pistola y su accesorio ZENTRON, siendo una herramienta para ayudar a integrar este conjunto dentro de las arenadoras de precisión JAFE, además de recordar algunos consejos de seguridad para su utilización, una vez acoplada al conjunto.

El *Manual* se destina al usuario y mantenedor del equipo y contiene toda la información útil.

2. NOTA INFORMATIVA

El presente documento debe estar en todo momento a disposición del personal encargado de la utilización y mantenimiento del equipo.

AEROGRAFICOS GAHE, S.A. pone a disposición de sus clientes un *SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA (SAT)* para la realización de cualquier consulta relacionada con el funcionamiento y mantenimiento de los equipos.

Ante cualquier duda o avería, rogamos que se pongan en contacto con nuestro SAT:

<p>SAT Central</p> <p>Parque Industrial de Villamuriel Avenida Comunidad Europea nº 83 34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia) – España</p> <p>Teléfono: 34 979 761020 Fax: 34 979 761030 e-mail: sat@gahesa.com</p>		<p>SAT Madrid</p> <p>Poligono Industrial de Vallecas C/ Gamonal 79 bis Planta 4ª Local 37B 28031 Madrid - España</p> <p>Teléfono: 34 91 3321207 Fax : 34 91 3854308 e-mail: satmadrid@gahesa.com</p>
<p>SAT Barcelona</p> <p>Avda. La Torre de Claramunt, 5 08786 Capellades Barcelona – España</p> <p>Teléfono: 34 93 8013483 Móvil: 629 506837 e-mail: satbarcelona@gahesa.com</p>	<p>SAT Galicia</p> <p>Avda. Dos Telleiros Parc. 193 – Nave 3 Polígono Rio del Pozo 15424 Naron (A Coruña) - España</p> <p>Teléfono: 34 981 382148 Fax : 34 981 382148 e-mail: galicia@gahesa.com</p>	

Con la finalidad de asegurar que las características del equipo se corresponden con las especificadas en su pedido, se debe proceder a la revisión del mismo a su recepción, poniéndose en contacto con nuestro SAT en el caso de que se detecte alguna disconformidad.

ATENCIÓN:

Cualquier modificación en la configuración original del equipo o de sus componentes, así como la utilización de éste para un fin diferente al que ha sido diseñado, implicará la inmediata invalidación de la homologación del producto, eximiendo a *AEROGRAFICOS GAHE, S.A.* de su responsabilidad como empresa fabricante del equipo comercializado.

Supondrán, además, invalidación de la homologación:

- Operaciones de mecanizado (taladrados, cortes, etc.)
- Montajes diferentes al original
- Sustitución de elementos por otros diferentes a los originales *JA-FE*

3. GARANTÍA

El equipo adquirido cuenta con una garantía de dos años a contar desde la fecha de facturación. La garantía cubre los fallos de fabricación y defectos en componentes. No cubre desgaste de consumibles como son los cepillos.

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 daños directos o indirectos que nuestro equipo pudiera causar sobre personas o bienes, ni las operaciones de reparación llevadas a cabo directamente por el cliente o por terceras personas.

La garantía no cubre:

- Averías o daños causados por una utilización inadecuada del equipo.
- Averías o daños causados por recambios distintos a los originales JA-FE o recomendados por AEROGRAFICOS GAHE, S.A.
- Averías o daños causados por una mala conservación del equipo.
- Componentes sujetos a desgaste.

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 constate que la avería ha sido motivada por un uso inadecuado del equipo, por una caída o golpe, o por causas que no se deban a condiciones normales de trabajo.
- Cuando el equipo sea desmontado, manipulado o reparado sin la autorización de AEROGRAFICOS GAHE, S.A.

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

4. 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.

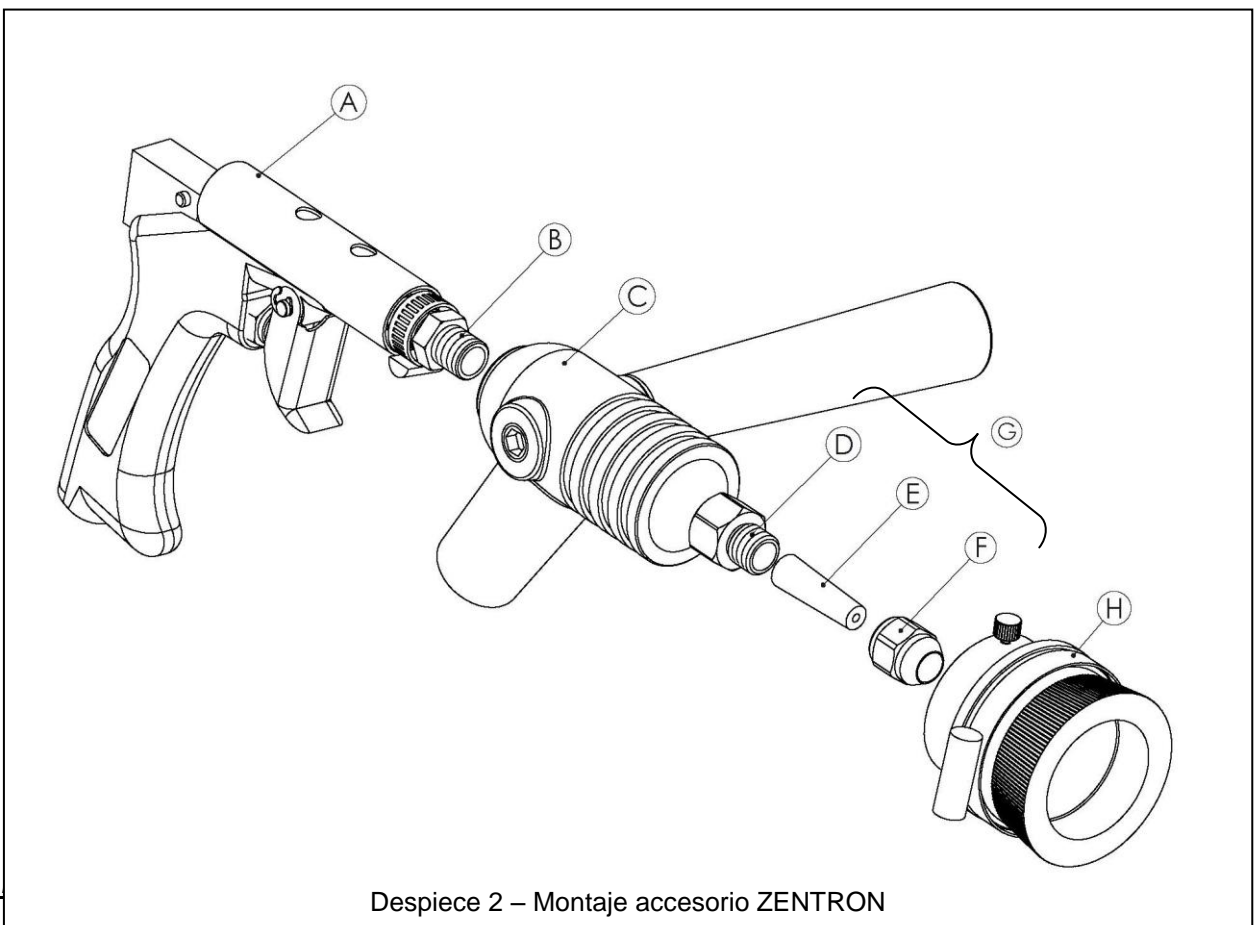
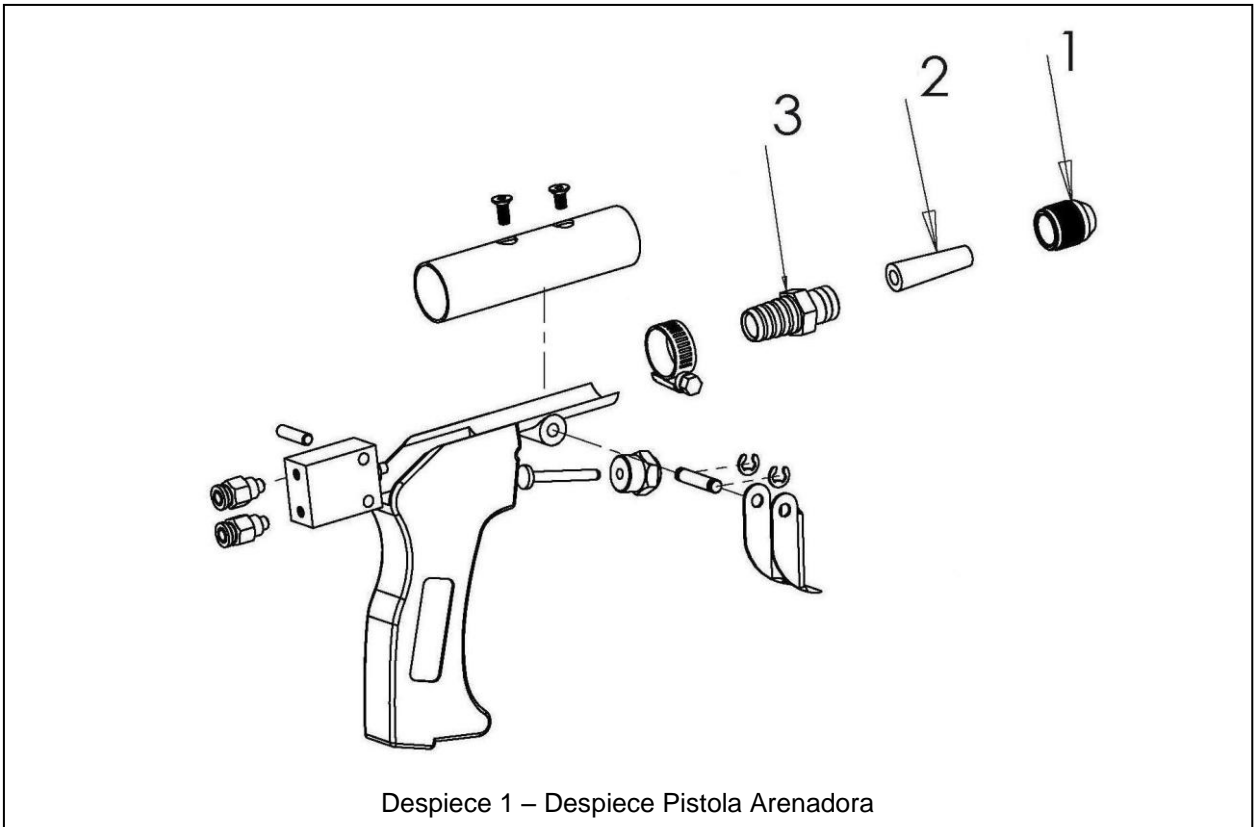
Si usted necesita información al respecto puede dirigirse a Las Consejerías de Medioambiente de su Comunidad Autónoma o al Ayuntamiento más cercano.

5. INSPECCIÓN DEL EQUIPO A SU RECEPCIÓN

Antes de usar el equipo, hay que cerciorarse de que éste no ha sufrido daño alguno durante su transporte o almacenamiento. Además, debe comprobarse que todos los componentes y accesorios que integran el equipo se encuentran en el interior del embalaje.

6. MONTAJE Y DESMONTAJE

Posic.	Denominación
1	PORTABOQUILLA
2	BOQUILLA
3	RACORD 1/4G



A continuación se describe el modo de proceder para la colocación del accesorio en la pistola de las arenadoras de precisión JAFE.

1) DESMONTAJE DE BOQUILLA PISTOLA

- Desconectar el equipo de la fuente de alimentación de aire a presión.
- Quitar portaboquilla [Despiece 1, Posic.1] y extraer boquilla [Despiece 1, Posic.2] .

2) MONTAJE ACCESORIO

- Introducir el cuerpo del cabezal (junto con el Asa) [Despiece 2, Posic.C] en el racord 1/4G [Despiece 1, Posic.3] [Despiece 2, Posic.B].
- Conectar el racord de unión [Despiece 2, Posic.D] con ayuda la llave de tubo del maletín (19) .
- Introducir la boquilla [Despiece 1, Posic.2] [Despiece 2, Posic.E] en el porta-boquilla [Despiece 2, Posic.F] y con ayuda de la llave de tubo del maletín (17) y conectarla con al racord de unión [Despiece 2, Posic.D].
- Introducir el conjunto (portacepillo, cepillo, abrazadera) [Despiece 2, Posic.H] dentro del cuerpo del aspirador de granalla [Despiece 2, Posic.C]. Admite diferentes posiciones coincidiendo con las ranuras del cuerpo. Una vez seleccionada la altura deseada apretar los tornillos de fijación del portacepillo.

NOTA:

El montaje y desmontaje del porta-boquilla [Despiece 2, Posic.F] y el racor de unión [Despiece 2, Posic.D] , se pueden realizar de forma separada o de forma conjunta [Despiece 2, Posic.G], debido a que la llave de tubo con el diámetro 19 admite todo el conjunto.

El racor de unión puede ser corto o largo. Dichos racores junto con las diferentes ranuras que presenta el cuerpo del cabezal [Despiece 2, Posic.C], permiten variar la distancia de trabajo entre la boquilla y la superficie a granallar. La distancia dependerá de la presión de trabajo, la superficie a trabajar y el acabado que se busque.

3) CONEXIÓN DEL ASPIRADOR

Se debe conectar la boca de la manguera del aspirador al cuerpo del ZENTRON. Dado las características del polvo que se genera al emplear las arenadoras, el aspirador debe cumplir una serie de puntos:

- Industrial sin bolsa
- Método de limpieza de los filtros (Vibrador o similar). Hay que limpiar los filtros cada vez que se utilice, conectando antes de su utilización el modo vibrador. Es muy importante que los filtros no se saturen para no sobrecargar el motor.
- Interior de la boca del aspirador de 30 mm.

DESMONTAJE

Seguir los pasos del montaje de forma inversa.

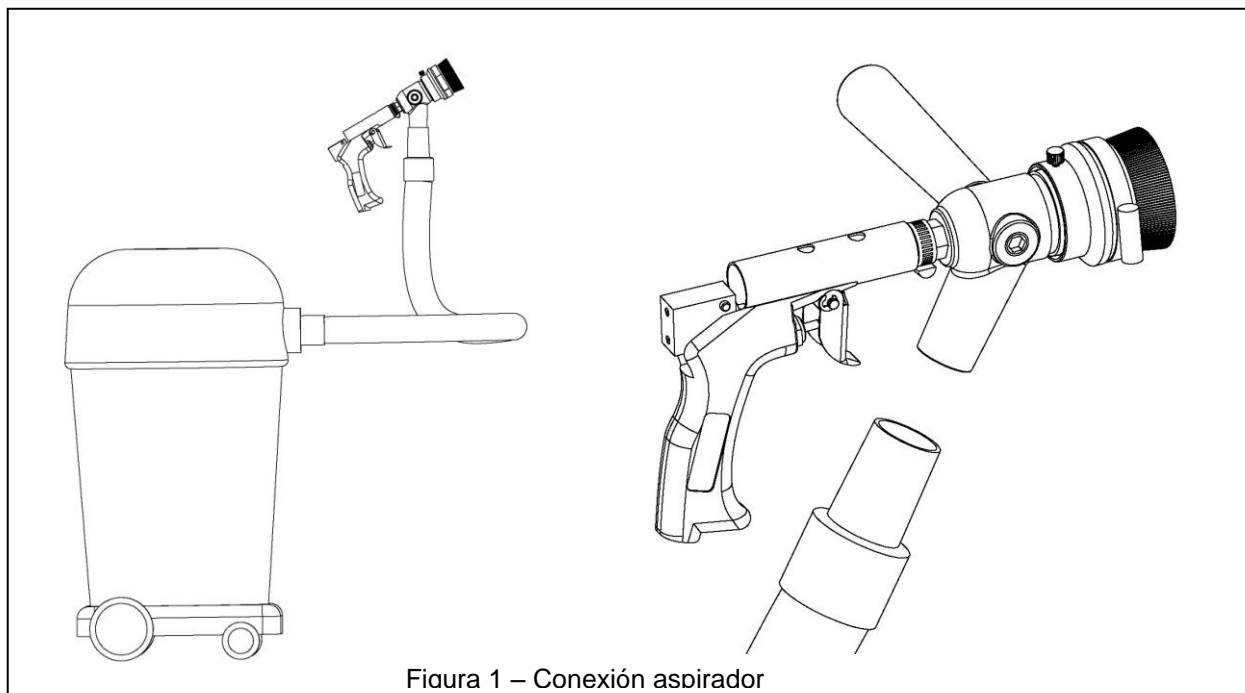


Figura 1 – Conexión aspirador

7. ASPIRADOR RECOMENDADO

El aspirador recomendado para trabajar con ZENTRON, es el Vibrato 1400 de Starmix.



VIBRATO 1400/50

Ventajas:

- Apto para el aspirado en seco y en mojado con protección antidesbordamiento.
- Altísimo poder de aspiración constante.
- Puede trabajar sin bolsa o con ella.
- Control de la potencia de aspirado con ruleta progresiva.
- Eficiente e innovador sistema de filtrado por doble cartucho de poliéster con una superficie 8.600 cm². Retención de polvo de hasta el 99,93%. Limpieza de los filtros por impulsos automáticos y electromagnéticos, despeja cualquier tipo de polvo de forma efectiva.
- Sensor luminoso de saturación de filtros para un mayor control.
- Muy silencioso.
- Compacto y con una gran estabilidad.
- Aprovechamiento óptimo de la capacidad del depósito por la posición de los filtros.
- Depósito muy resistente.



VIBRATO 1400/32

Especificaciones técnicas:

- Voltaje: 230 v. - 50 Hz.
- Potencia nominal máx.: máx. 1400 w.
- Caudal volumen máx.: 61 l./s
- Aspiración máx.: 248 bar
- Volumen depósito máx.:
 - VIBRATO 1400/25 25 l. bruto / 20 l. residuos / 15 l. agua
 - VIBRATO 1400/32 32 l. bruto / 27 l. residuos / 20 l. agua
 - VIBRATO 1400/50 50 l. bruto / 45 l. residuos / 40 l. agua



VIBRATO 1400/25

8. CONSEJOS PARA EVITAR PRACTICAS INAPROPIADAS Y PELIGROSAS

Deben seguirse atentamente las siguientes advertencias a fin de evitar riesgos que puedan resultar peligrosos para personas, animales o bienes.

 **ATENCIÓN:**

No utilizar el equipo en presencia de otras personas que no cuenten con equipos de protección y vestimenta apropiados. El operario y resto de personas próximas a las zonas de trabajo deben protegerse del impacto del producto abrasivo.

 **ATENCIÓN:**

Una aplicación inapropiada del chorro de producto abrasivo puede resultar peligrosa. Nunca se debe apuntar con la pistola a personas, animales, instalaciones eléctricas o equipo de arenado.

 **ATENCIÓN:**

No utilizar nunca el equipo para tratar una pieza sujeta por otro operario.

 **ATENCIÓN:**

Durante el funcionamiento del equipo, el tapón de plástico de la tapa debe estar siempre quitado, debido a que si durante el llenado del depósito quedaran restos de producto abrasivo en la boca de llenado, no se produciría la presurización del mismo y el aire a presión podría sacar el tapón de la boca de entrada de producto con fuerza.

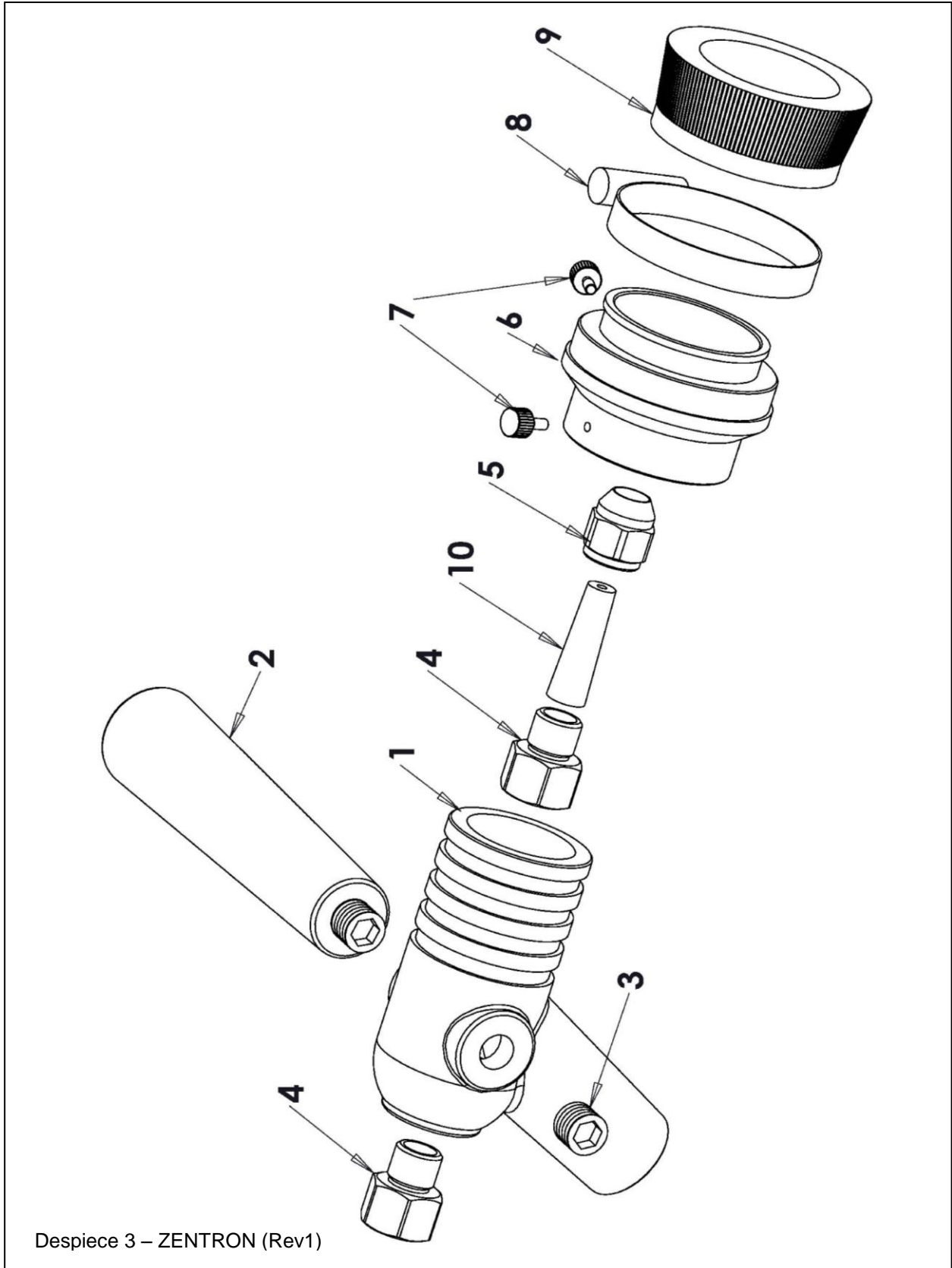
 **ATENCIÓN:**

Antes de llevar a cabo cualquier actuación sobre el equipo (reparaciones, mantenimiento, sustitución de elementos), debe procederse a desconectar el equipo de la fuente de alimentación de aire a presión.

- El operario del equipo debe ir provisto de pantalla de protección y guantes de seguridad. Ninguna parte del cuerpo debe quedar expuesta al impacto de producto abrasivo rebotado de la superficie tratada. Si las condiciones sonoras particulares en la zona de trabajo lo hacen necesario, deben emplearse protecciones auditivas.
- El equipo debe situarse lo más lejano posible a la zona de trabajo.
- El equipo sólo puede ser utilizado por personal conocedor de los contenidos del presente manual.
- El equipo no puede ser utilizado por niños ni personal no cualificado.
- La manguera de producto abrasivo debe ser sometida a un especial cuidado (no debe ser doblada, pisada, arañada ni rozada por objetos punzantes).
- No poner nunca en funcionamiento el equipo sin asegurarse de la correcta conexión de las mangueras al equipo y al compresor.
- No manipular, fijar ni bloquear el sistema de control remoto neumático.
- Utilizar únicamente piezas de recambio originales *JA-FE*.
- No utilizar la máquina bajo la influencia de alcohol, narcóticos o medicamentos.
- No utilizar la válvula de seguridad para despresurizar el depósito. Para despresurizar, basta con dejar de accionar el gatillo de la pistola.
- Con la finalidad de mantener en buenas condiciones el compresor, éste debe situarse suficientemente alejado de la arenadora y siempre fuera del área de trabajo.

9. DESPIECE COMPLETO DE COMPONENTES DE REPUESTO

A continuación se adjunta tabla y despiece gráfico de los componentes que pueden adquirirse como repuestos originales JA-FE



Posic.	Ref. Venta	Denominación
1	52134B	CUERPO DE CABEZAL DE ASPIRADOR
2	52141B	ASA DE CABEZAL
3	52145B	TORNILLO TAPON (ALLEN DIN 913)
4	52136B	RACOR CORTO CABEZAL ASPIRADOR (2 Ud)
	52137B	RACOR LARGO CABEZAL ASPIRADOR
5	52135B	PORTABOQUILLAS
6	52138B	CORONA PORTA-CEPILLO
7	52140B	TORNILLO FIJADOR DE CABEZAL (4 Ud)
8	52153B	CASQUILLO FIJACION CABEZA
9	52142B	CEPILLO DE CABEZAL ASPIRADOR (2 Ud)
	52133	CABEZAL ASPIRADOR GRANALLA- ZENTRON

CUADRO DE BOQUILLAS (No incluidas en ZENTRON)

Posic.	Ref. Venta	Denominación
10	520242B	BOQUILLA DE CARBURO P.2 mm
	5202425B	BOQUILLA DE CARBURO P.2,5 mm
	520243B	BOQUILLA DE CARBURO P.3 mm
	520712B	BOQUILLA DE CARBURO VENTURI P.2 mm
	520713B	BOQUILLA DE CARBURO VENTURI P.3 mm
	520714B	BOQUILLA DE CARBURO VENTURI P.4 mm



Aerográficos GAHE, S.A.
Parque industrial de Villamuriel
Avda. Comunidad Europea N°83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia – España

Tel. +34 979 761020
Fax. +34 979 761030

arenadora **jafe**