



ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
1. DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA VIGENTE .....	3
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	4
3. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD .....	5
4. CONEXIÓN A TIERRA.....	6
5. DESCOMPRESIÓN .....	6
6. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.....	6
7. AJUSTE DE LA PULVERIZACIÓN .....	7
8. ELIMINAR LAS OBSTRUCCIONES .....	7
9. SUSTITUIR LA AGUJA.....	7
10. LIMPIAR EL FILTRO.....	7
11. DESPIECE .....	8
12. MANTENIMIENTO .....	9
13. TABLAS.....	10
14. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO .....	12
15. RECAMBIOS Y ACCESORIOS .....	13
16. GARANTÍA .....	14

Estimado cliente,

Gracias por adquirir nuestra pistola mod. ACOE 11-AL. Estamos seguros de que ésta herramienta de gran calidad responderá a todas sus exigencias. Todas las pistolas son probadas exhaustivamente de forma unitaria después del proceso de fabricación.

Le recomendamos leerse atentamente éste manual para sacarle el máximo rendimiento a ésta herramienta.

Siguiendo nuestra línea de fabricación, la pistola se destaca por ser un producto muy robusto, de fácil uso y mantenimiento.

Las principales características de esta pistola son las siguientes:

### **VENTAJAS O CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO:**

- Sistema exclusivo de montaje (igual que pistolas aerográficas):
  - o La aguja sale por la parte trasera con un simple tirón.
  - o Estopa de aguja de fácil acceso.
- Seguro para bloqueo de gatillo.

### **CALIDADES DE LOS MATERIALES**

- Todas las juntas de la pistola son de teflón (inalterable frente a disolventes)
- Muelles: no hay ninguno en contacto con la pintura y son de acero inoxidable.
- Picos de fluído: Acero inoxidable AISI 303. Este material de fácil mecanizado tiene una calidad suficiente para la mayoría de aplicaciones profesionales. Lleva incorporado un asiento de carburo de tungsteno.
- Aguja: entera de carburo de tungsteno (no sólo la punta).
- Cuerpo de pistola de aluminio estampado (forjado): más robustez y mayor duración de las roscas.
- Acabado superficial anodizado puro en color oro.
- Racor giratorio entrada producto de acero inoxidable.

## 1. DECLARACIÓN “CE” DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA VIGENTE

La empresa **AEROGRÁFICOS FEJU, S.L.**

**C/ FRANCIA, P3, Nº5 - 34004 – PALENCIA (ESPAÑA).**

**DECLARA** que el equipo:

---

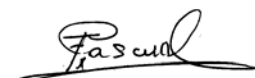
Equipo:	Pistola airless
Marca:	ACOE
Modelo:	ACOE 11-AL
Nº de serie y año de fabricación:	Especificado en el cuerpo de la pistola

---

**es conforme** con la Directiva de máquinas 89/392/CEE y sus modificaciones, las directivas 91/368/CEE, 93/44/CEE y 93/68/CEE.

Para su construcción se ha tenido también en cuenta la norma UNE EN 1953/99: “Equipos de atomización y pulverización para materiales de revestimiento. Requisitos de seguridad”.

Se encuentra a su disposición en nuestra instalación todas estas normativas así como cualquier otra documentación necesaria.



Felipe Pascual  
**Director Gerente**

---

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

Rosca cabezal	11/16 x 16 H
Presión máxima	220 bar
Rosca entrada de producto	BSP(G) 1/4 giratorio
Peso neto	500 gr
Dimensiones caja	255 x 180 x 60 mm
Peso bruto caja	0,645 Kg



---

### Composición Caja

Pistola mod. ACOE 11-AL  
1 cepillo de limpieza  
Llave de mantenimiento  
Muelle de acero inox. para filtro del mango

**REF.: 0AC11AL**

---

### 3. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

---



**ATENCIÓN:** Un incorrecto uso de esta pistola de pintar puede producir un mal funcionamiento e incluso provocar accidentes. Lea atentamente estas instrucciones.

En cuanto a la instalación:

- No almacenar pinturas y disolventes en la zona de trabajo. Cerrar bien botes y bidones. **MANTENGA LIMPIA LA ZONA DE TRABAJO.**
- La zona de trabajo debe estar correctamente ventilada para proteger su salud y evitar riesgo de incendio o explosión.
- No debe haber exposición directa a cualquier fuente de calor (llamas, lámparas, etc.). **NO FUME** en esta zona.
- Es importante utilizar mascarillas contra vapores orgánicos y una protección ocular.



En cuanto a los equipos

- Apretar perfectamente bien todos los racores de unión entre manguera y pistola.
- Usar disolventes compatibles con el producto a pulverizar.
- No apuntar con la pistola a personas o animales. No coloque la mano ni intente bloquear o desviar con ésta posibles fugas.
- **Ponga el dispositivo de seguridad del gatillo cuando no esté pulverizando.**
- **Cuando deje de pulverizar**, y antes de limpiar, siga el procedimiento de “**Descompresión**” de éste manual.
- No exceda de la presión máxima de trabajo.
- Revise el equipo a diario.
- Cambie las piezas dañadas o desgastadas sólo con piezas originales ACOE®.

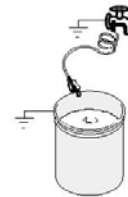
#### 4. CONEXIÓN A TIERRA

Esta pistola debe estar conectada a tierra. La conexión a tierra reduce el riesgo de descargas eléctricas al proporcionar una vía de escape de la corriente eléctrica debida a la acumulación estática o a un cortocircuito.

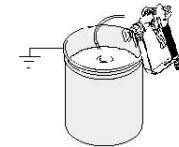
Conecte a tierra la pistola mediante la conexión a una bomba y una manguera conectadas debidamente a tierra.



Conecte a tierra las latas conectando un cable de conexión a tierra al bidón en un extremo y a una tierra (ej.: tubería de agua) en el otro. Sólo utilice cubos metálicos conductores colocados sobre una superficie tipo cemento. No coloque las latas sobre superficies no conductoras (papel, cartón, etc.) ya que se interrumpe la conexión a tierra.

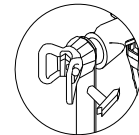


Mantenga la continuidad de la puesta a tierra durante la limpieza o liberación de la presión, teniendo en contacto una pieza metálica de la pistola contra el borde de una lata metálica, y disparando después la pistola.

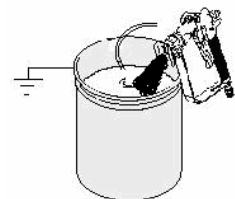


#### 5. DESCOMPRESIÓN

Apague la bomba. Fije el dispositivo de bloqueo del gatillo y desmonte la boquilla.



Suelte el bloqueo del gatillo y dispare la pistola hacia el interior de un cubo metálico conectado debidamente a tierra.



#### 6. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Fije el bloqueo del gatillo. Rosque el guardaboquillas en la pistola y coloque la boquilla autolimpiable.

Apriete la rosca del guardaboquillas.

Conecte la pistola con la manguera de producto.

## 7. AJUSTE DE LA PULVERIZACIÓN

---

Quite el seguro del gatillo y dispare la pistola.

Coloque la pistola perpendicularmente y a unos 30 cm de la superficie a pintar. Mueva primero la pistola y después apriete el gatillo para empezar a pulverizar.

Aumente lentamente la presión de la bomba hasta conseguir un recubrimiento constante.

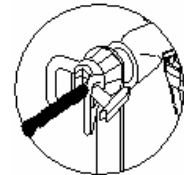
## 8. ELIMINAR LAS OBSTRUCCIONES

---

Fije el bloqueo del gatillo. Gire la boquilla 180°.

Quite el seguro del gatillo y dispare la pistola hacia el interior de un depósito para eliminar la obstrucción.

Fije el bloqueo del gatillo. Gire la boquilla 180°.



## 9. SUSTITUIR LA AGUJA

---

Fije el bloqueo del gatillo. Desconecte la pistola de la manguera de producto.

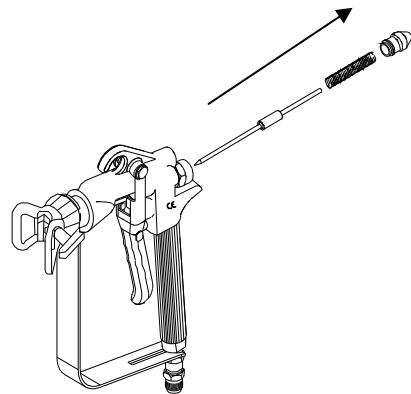
Quite el seguro del gatillo y desmonte el tapón cónico y el muelle de la parte posterior de la pistola.

Afloje el prensaestopa y apriete el gatillo.

Tire de la aguja hacia atrás y ésta saldrá fácilmente.

Inserte la aguja nueva por la parte posterior de la pistola. Coloque el muelle y el tapón cónico.

Apriete el prensaestopa.



## 10. LIMPIAR EL FILTRO

---

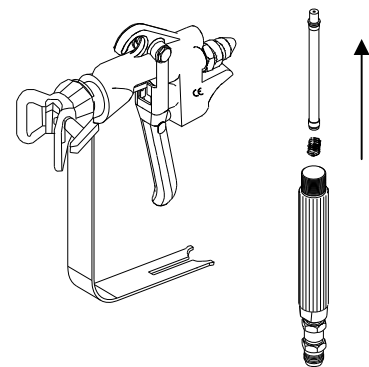
Fije el bloqueo del gatillo. Desconecte la pistola de la manguera de producto.

Libere la chapa protectora del gatillo con un ligero tirón hacia delante. Desenrosque el mango de la pistola a mano y saque el filtro por la parte superior.

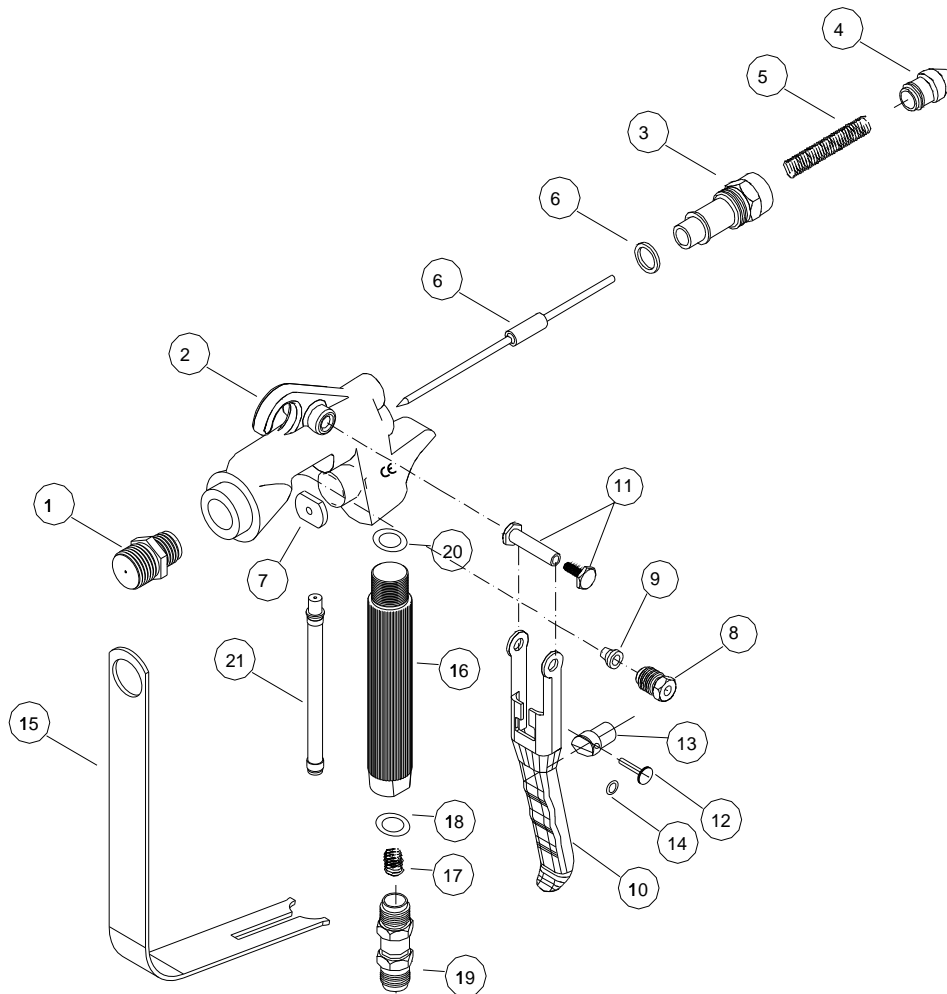
Puede utilizar un cepillo de limpieza suave para eliminar la suciedad.

Coloque el muelle en el filtro e introduzca en el mango.

Rosque el mango a mano en el cuerpo de la pistola y coloque la chapa protectora.



## 11. DESPIECE



Nº	Ref.	Descripción	Nº	Ref.	Descripción
1	10423	Cabezal 11/16 x 16h	12	10424	Varilla tope de seguridad
2	10491	Cuerpo	13	10425	Tope de seguridad
3	10421	Caja guía	14	10503	Junta tope de seguridad
4	10492	Tapón cónico	15	10498	Chapa protectora
5	10502	Muelle	16	10422	Mango
6	10494	Aguja Nº 1	17	10499	Muelle para filtro de inox
7	10427	Arandela para gatillo	18	10500	Junta de cobre
8	10420	Prensaestopas	19	10501	Racor giratorio BSP (G) 1/4
9	10495	Estopa, 5 uds	20	10513	Junta cierre mango
10	10497	Gatillo	21		Filtro (OPCIONAL)
11	10511	Conjunto eje gatillo	22	10592	Kit de juntas y muelles (7 piezas)

## 12. MANTENIMIENTO

---

### Después de cada uso

---

- Proyectar disolvente hasta que salga limpio.
- Liberar la presión. Quitar la boquilla y el filtro e introducirlos en disolvente durante unas horas.
- Limpiar la boquilla y el filtro con los cepillos de limpieza (ref. 10330 y 10380). En caso de que sea necesario, limpiar la boquilla con las agujas de limpieza (ref. 10334).



· **ATENCIÓN:** No utilice objetos como cuchillos, punzones, etc. para la limpieza de la pistola y sus piezas (boquilla, pico, etc.).



### Semanal

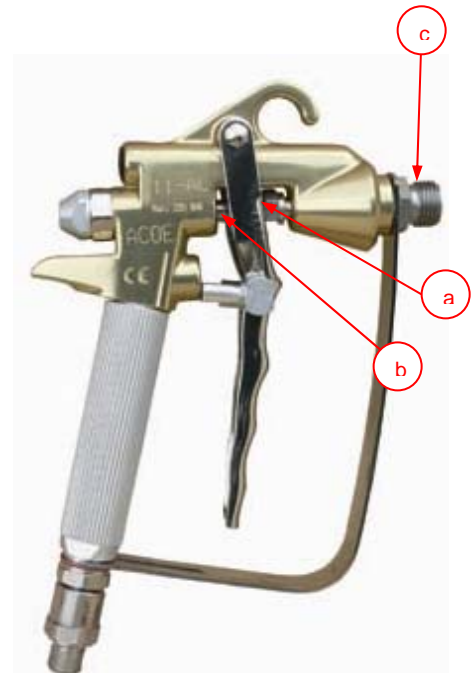
---

- Sin desmontar nada, aplicar aceite de engrase antioxidante (original de ACOE ref. 10428) o vaselina en los siguientes puntos:

- a) Rozamiento entre aguja (Nº 6 s/plano) y prensaestopa (Nº 8 s/plano).
- b) Rozamiento entre casquillo de aguja (Nº 6 s/plano) y caja guía (Nº 3 s/plano).

- Aflojando el guardaboquilla aplicar aceite de engrase antioxidante (original de ACOE ref. 10428) en:

- c) Rosca cabezal.



## 13. TABLAS

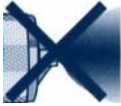
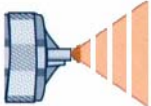
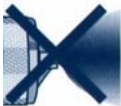
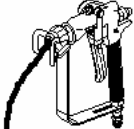


## Cuadro de Boquillas autolimpiables de carburo de tungsteno

Descripción	Ref.	Ángulo	Paso (mm)	Paso (inch)	Altura abanico (a 30 cm de la superficie) (mm)	Caudal a 100 bar (l/min)
211	60112	20°	0.28	0.011	100-150	0.37
215	60113	20°	0.38	0.015	100-150	0.72
217	60073	20°	0.43	0.017	100-150	0.98
221	60115	20°	0.53	0.021	100-150	1.52
231	60114	20°	0.78	0.031	100-150	3.42
409	60002	40°	0.23	0.009	200-250	0.25
411	60104	40°	0.28	0.011	200-250	0.37
413	60071	40°	0.33	0.013	200-250	0.57
415	60072	40°	0.38	0.015	200-250	0.72
417	60074	40°	0.43	0.017	200-250	0.98
419	60298	40°	0.48	0.019	200-250	1.30
421	60075	40°	0.53	0.021	200-250	1.52
423	60302	40°	0.58	0.023	200-250	1.83
425	60076	40°	0.63	0.025	200-250	2.13
427	60213	40°	0.68	0.027	200-250	2.50
429	60245	40°	0.73	0.029	200-250	2.95
431	60078	40°	0.78	0.031	200-250	3.42
435	60244	40°	0.89	0.035	200-250	4.30
441	60282	40°	1.04	0.041	200-250	6.15
517	60303	50°	0.43	0.017	250-300	0.98
521	60304	50°	0.53	0.021	250-300	1.52

**Tabla Guía para la selección de boquillas y filtros airless**

Producto	Aplicación	Ancho orificio	Filtro pistola
Barnices Lacas	· Formas complejas · Trabajos en vertical · Aplicaciones finas	009	200 Mallas Color rojo
	· Trabajos en horizontal · Formas sencillas · Aplicaciones rápidas	011	
Imprimaciones Fondos	· Formas complejas · Trabajos en vertical · Acabados finos		
Barnices Lacas Esmaltes	· Trabajos horizontales · Formas sencillas · Aplicaciones rápidas	013	100 Mallas Color amarillo
Imprimaciones Fondos	· Trabajos en vertical · Formas sencillas · Aplicación rápida		
Esmaltes	· Mayor velocidad de aplicación o mayor micraje	015	
Imprimaciones Fondos	· Trabajos en vertical · Formas sencillas · Aplicaciones rápidas		
Pinturas plásticas	· Interiores de viviendas · Aplicación precisa	017	60 Mallas Color blanco
Imprimaciones	· Velocidad de aplicación o mayor micraje		
Pinturas plásticas	· Interiores de viviendas o locales comerciales. · Acabados rápidos · Grandes superficies: fachadas, patios, silos, cocheras.	021	
Impermeabilizantes	· Grandes superficies: fachadas, patios, silos, cocheras.		
	· Más micraje	025	30 Mallas Color verde
Temples	· Viviendas, interiores de locales comerciales, naves industriales, garajes.		
	· Grandes superficies. · Aplicaciones muy rápidas	029 - 031	Sin filtro
Masillas	· Interiores de viviendas: cubregota y sobre lisos	027 – 031	Sin filtro
Productos bituminosos	· Barcos · Industria del metal	035	Sin filtro
Revestimientos	· Copolímeros acrílicos con áridos (suelos)	039 – 041	Sin filtro

## 14. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO

DEFECTO	CAUSA	CORRECCIÓN
No pulveriza 	1. Presión insuficiente.	1. Corregir
Pulverización intermitente 	1. Cantidad de producto insuficiente. 2. Producto con impurezas.	1. Añadir 2. Filtrar
Abanico defectuoso	1. Boquilla obstruida. 2. Boquilla desgastada	1. Desmontar y limpiar con disolvente 2. Sustituir
La pintura no sale por la boquilla 	1. Boquilla obstruida 2. Producto demasiado denso	1. Desmontar y limpiar 2. Aumentar presión ó aumentar el paso de la boquilla
No corta el producto 	1. Prensaestopa demasiado apretado. 2. Desgaste de pico o aguja. 3. Muelle de la aguja deteriorado.	1. Aflojar 2. Sustituir 3. Sustituir
Caudal muy bajo	1. Filtro parcialmente obstruido	1. Limpiar
Niebla excesiva de pintura 	1. Demasiada presión	1. Disminuir presión
Fuga de pintura delante del gatillo 	1. Estopa desgastada 2. Estopa floja	1. Sustituir estopa 2. Tensar prensaestopa

## 15. RECAMBIOS Y ACCESORIOS



Filtros pistola airless  
**60005:** verde, 30 mallas  
**60006:** blanco, 60 mallas  
**60007:** amarillo, 100 mallas  
**60009:** rojo, 200 mallas



Prolongación pistola airless  
**60011:** 30 cm  
**60012:** 50 cm  
**60013:** 75 cm  
**60014:** 100 cm



**60070**  
 Asiento boquilla



Tuerca guardaboquilla + junta asiento boquilla  
**60004:** UNEF 11/16 x 16 hilos  
**60105:** UNF 7/8 x 14 hilos



**10499**  
 Muelle para filtro. Acero inox.



**10501**  
 Racor giratorio entrada producto. Acero inox.



**10334**  
 Agujas de limpieza. 12 ud



**10428**  
 Bote aceite antioxidante para engrase pistolas



**Ver cuadro de combinaciones**  
 Boquilla autolimpiante de carburo de tungsteno



**60039**  
 Junta para cierre entre asiento y pistola



**40116**  
 Soporte tamiz. Adaptable a los botes de pintura y al calderín de 10 L (mod. AC 100)



Tamiz para soporte tamiz  
**40119:** 25 mallas  
**40120:** 40 mallas  
**40121:** 70 mallas  
**40123:** 120 mallas



**60038**  
 Reducción UNEF 11/16 x 16 hilos – UNF 7/8 x 14 hilos. Acero inox.



Alargaderas para rosca grande  
**60226:** 30 cm  
**60227:** 50 cm  
**60228:** 75 cm  
**60229:** 100 cm

## 16. GARANTÍA

---

Se entiende solo y exclusivamente contra **TODO DEFECTO DE FABRICACIÓN**.

**DURACIÓN:** Cumpliendo con la Ley 23/2003 de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo el plazo de vigencia es de 24 meses a partir de la fecha de la factura de compra de la pistola.

**EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA:** Reparación íntegra en nuestra instalación o en nuestros servicios técnicos. También se cubrirá el posible gasto de porte.

### **QUEDA EXCLUIDO DE LA GARANTÍA:**

- Golpes, malos tratos, caídas o similares.
- Falta de limpieza y mantenimiento según indicaciones de éste manual.
- Que haya sido desmontado o manipulado.

