



# *decoración*

**MP 18 Gota**  
**MP 18 Lisos**  
**MP 18 Masillas**

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

Tel. + 34 979 761020

## ÍNDICE GENERAL

MP-18 Lisos, MP-18 Gota, MP-18 Masillas

E

<b>1. APRECIADO CLIENTE</b>	<b>02</b>
<b>2. NORMAS DE SEGURIDAD</b>	<b>03</b>
<b>3. EMBALAJE</b>	<b>03</b>
<b>4. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE</b>	<b>03</b>
<b>5. INSPECCIÓN EN SU RECEPCIÓN</b>	<b>04</b>
<b>6. DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	<b>04</b>
<b>7. INSTALACIÓN REQUERIDA</b>	<b>05</b>
<b>8. CARACTERÍSTICAS</b>	<b>05</b>
8.1 PRODUCTOS QUE SE PUEDEN PULVERIZAR	06
<b>9. ACCESORIOS</b>	<b>06</b>
9.1 ACCESORIOS Y DOCUMENTACIÓN DE SERIE	06
9.2 ACCESORIOS OPCIONALES	06
<b>10. FUNCIONAMIENTO</b>	<b>07</b>
<b>11. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA</b>	<b>08</b>
<b>12. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>08</b>
<b>13. DESPIECE</b>	<b>09</b>
13.1 DESPIECE MP-18 LISOS GOTA	09
13.2 DESPIECE MP-18 MASILLAS	10
<b>14. GARANTÍA</b>	<b>11</b>
<b>14. RESGUARDO GARANTÍA</b>	<b>11</b>

### *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

## 2. NORMAS de SEGURIDAD

Una mala utilización de este equipo puede provocar accidentes, desperfectos o un mal funcionamiento. Leer atentamente las siguientes instrucciones.

Y tener constancia de las siguientes normas:

- Asegurarse que la persona que va a manejar la pistola, esté capacitada para hacerlo.
- Desconecte el equipo para cualquier operación de limpieza o actuación sobre el mismo, y descomprima los circuitos apretando el gatillo de la pistola.
- Utilizar siempre el equipo con protectores homologados (guantes, máscara de protección, protectores auditivos y ropa adecuada).
- El local donde se utilice el equipo debe estar ventilado o equipado con sistema de extracción de aire (cabina de pintura...), y no debe haber exposición directa a una llama (cigarrillo, lámpara...) mientras esté trabajando.
- Tener limpia la zona de trabajo y sin residuos (trapos, disolventes...)
- Comprobar la compatibilidad química de los productos que se van a emplear.
- No sobrepasar nunca las presiones máximas indicadas.
- No utilizar mangueras con señales de desgaste, dobleces, roturas o fugas.
- No apuntar la pistola hacia personas o animales.
- Pistola no apta para uso infantil.
- No utilizar la pistola para aquellas operaciones para las que no ha sido diseñada.
- El uso de productos que contienen hidrocarburos halogenados puede originar reacciones químicas en forma de explosiones, por eso está prohibido el uso de productos que los contengan.

## 3. EMBALAJE

Las pistolas de la gama de decoración MP-18 se presentan en una caja de cartón. Todos sus accesorios de serie están dentro del mismo.

Durante el transporte y el almacenamiento debe tener una temperatura comprendida entre 0 y 50° y una humedad relativa no excesiva.

PISTOLA	MEDIDAS Embalaje	PESO
MP 18 Lisos	260 x 158 x 44 mm	875 grs
MP 18 Gota	260 x 158 x 44 mm	870 grs.
MP 18 Masillas	260 x 158 x 44 mm	920 grs.



## 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 PRODUCTO EN SU RECEPCIÓN

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

## 6. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

En uno de los lados tiene la identificación del fabricante, el modelo, el marcado CE y el número de serie.



En el otro lado nos indica la presión máxima, tanto de fluido como de aire.



## 7. INSTALACIÓN REQUERIDA

Es aconsejable usar siempre aire comprimido seco y exento de aceite para obtener mejores resultados de pintura. Antes de proceder a la instalación hay que llevar a cabo unas inspecciones:



### NOTAS:

- Comprobar que las mangueras se encuentran en buen estado (sin fisuras ni dobleces).
- Comprobar que el filtro purificador de aire de la alimentación, no este lleno de agua. Debido a que si no dispone de purga automática su vaciado no es automático, conviene llevar a cabo operaciones de vaciado regularmente.

Para realizar la instalación se precisa de un compresor (mínimo un 2 cv. para los modelos MP-18 Lisos y MP-18 Gota. Y 3 cv para los modelos MP-18 Masillas) o una línea de aire comprimido al que irá conectada la pistola o el calderín.

En estos modelos, al ser de presión, necesitamos un calderín para suministrar la pintura a la pistola. Antes de conectar la pistola al compresor, cerrar todos los reguladores de la pistola (nº 5, nº10 y nº18 para los modelos MP-18 Gota y MP-18 Lisos. Y nº 6, nº13 y nº21 para el modelo MP-18 Masillas) y preparar el producto a aplicar siguiendo las instrucciones del fabricante.

Del compresor sale la manguera de aire que conectada a la bomba o el calderín, y de este sale la manguera de producto que se conecta a la pistola en el racor (nº 20 para los modelos MP-18 Lisos y MP-18 Gota. Y nº 23 para el modelo MP-18 Masillas) y una manguera de aire que va en el adaptador (nº 19 para los modelos MP-18 Lisos y MP-18 Gota. Y el nº 22 para el modelo MP-18 Masillas).

Regular la presión de producto según las instrucciones de la bomba o calderín, y la presión máxima de la pistola (presión máx. de entrada 5 bar) y la presión de aire de pulverizado hasta conseguir el patrón adecuado.

## 8. CARACTERÍSTICAS

La gama de decoración MP-18 está diseñada de forma que garantice un alto acabado y una gran rapidez de aplicación.

Aerográficos GAHE, S.A. prueba todas sus pistolas antes de salir de sus instalaciones, asegurando así un funcionamiento óptimo.

Datos técnicos	MP 18 Lisos	MP 18 Gota	MP 18 Masillas
Compresor mínimo:	2 cv	2 cv.	3 cv.
Pasos disponibles:	Ver cuadro combinaciones		6.00
Cuerpo:	Aluminio estampado y anodizado		
Calidad acabados:	Alta	Alta	Alta
Nivel de polución:	Bajo	Bajo	Bajo
Presión máx. entrada de aire:	5 bar	5 bar	5 bar
Temperatura máx. de trabajo:	50°	50°	50°
Peso:	670 gr.	665 gr.	720 gr.
Entrada de aire:	Rosca 1/4 macho	Rosca 1/4 macho	Rosca 1/4 macho
Diam. entrada de aire:	8 mm.	8 mm.	8 mm.
Alimentación de producto:	Presión	Presión	Presión
Diam. entrada producto:	19 mm.	19 mm.	19 mm.

Los datos técnicos son orientativos y pueden ser cambiados sin previo aviso, si con ello consideramos una mejora del producto.

## 8.1. PRODUCTOS QUE SE PUEDEN PULVERIZAR

- El modelo MP-18 Lisos es una pistola diseñada y recomendada para pulverizar pintura plásticas lisas .
- El modelo MP-18 Gota es una pistola diseñada y recomendada para pulverizar pinturas pastas de gotelé.
- El modelo MP-18 Masillas es una pistola diseñada y recomendada para la proyección de masillas.

## 9. ACCESORIOS

### 9. 1. ACCESORIOS DE SERIE

Aerográficos GAHE, S.A. entrega la pistola con los siguientes accesorios y documentación:

ESPIGA  
a MANGUERA



LLAVE



- LLAVE PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA PISTOLA.
- ESPIGA A MANGUERA.
- MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- CERTIFICADO DE GARANTÍA.

### 9. 2. ACCESORIOS OPCIONALES

Aerográficos GAHE, S.A. pone a disposición de sus clientes una amplia gama de accesorios opcionales:

- CUADROS de COMBINACIONES Ref. 50129XXX, 50128XXX (sustituir las XXX por el diámetro de paso).

MP 18 LISOS		
Juego completo	Pico de fluido + Aguja	Boquilla MAX.
50129 178	50561 178	50114 60 B
50129 218	50561 218	50114 61 B
50129 290	50561	50213 3 B

MP 18 GOTA		
Juego completo	Pico de fluido + Aguja	Boquilla MAX.
50128 218	50561 218	50118 22 B
50128 290	50561 290	50118 21 B
50128 320	50561 320	50118 20 B
50128 400	50561 400	50118 25 B

- MANGUERAS

MANGUERA de PRODUCTO 5 m. Ref. 55203

MANGUERA de AIRE 5 m. Ref. 55201

Ref. 55203 y 55201



INFORMACIÓN más  
detallada de todos estos  
productos en el Catálogo  
General



#### 4. Juego completo **BOQUILLA MAS 6 (Especial masillas)**

La nueva boquilla MAS 6 es un evolución de nuestra boquilla especial lisos nº 28 que presenta la ventaja de realizar la mezcla del aire y del producto internamente con lo que se consiguen abanicos homogéneos sin crear niebla de pulverizado tan características de la aplicación aerográfica en liso. MAS 6 está especialmente optimizada para la proyección de materiales muy densos como las masillas proyectables con nuestra famosa pistola MP 18



ESPECIAL MASILLAS			
Juego completo	Pico de fluido	Boquilla	Aguja
50233 600	50444 B	50119 29	50445

## 10. FUNCIONAMIENTO

1. Cerrar los reguladores de la pistola (nº 5, nº 10 y nº 18 para los modelos MP-18 Lisos y MP-18 Gota. Y nº 6, nº 13 y nº 21 para el modelo MP-18 Masillas).
2. Preparar el producto a pulverizar (siguiendo las instrucciones del fabricante), y llenar el calderín.
3. Regular la presión mínima de trabajo en el calderín.
4. Aflojar el regulador de producto (nº 10 para los modelos MP-18 Lisos y MP-18 Gota. Y nº 13 para el modelo MP-18 Masillas), dirigir la pistola hacia un foso de pintura o una superficie de prueba. Y apretar el gatillo hasta la salida de pintura.
5. Regular la presión de entrada de aire del regulador (nº 18 para los modelos MP-18 Lisos y MP-18 Gota. Y nº 21 para el modelo MP-18 Masillas) hasta obtener el caudal deseado.
6. Regular la anchura de abanico (nº 5 para el modelo MP-18 Lisos) y MP-18 Gota. Y nº 6, nº 13 para el modelo MP-18 Masillas).



#### NOTAS:

- Trabajar con la pistola siempre en posición perpendicular a la zona a pintar.
- Evitar trabajar únicamente con la muñeca.
- No olvide que las pasadas cruzadas no cubren regularmente.
- Una pulverización con la pistola inmóvil provoca una sobrecarga local. Por lo tanto, no apretar el gatillo antes de empezar el movimiento del brazo, ni soltarlo antes de finalizar el movimiento.
- Se debe intentar obtener una pulverización de espesor regular y constante entre las diferentes pasadas.

## SERVICIO de ASISTENCIA TÉCNICA



Parque Industrial Villamuriel  
Avda Comunidad Europea, 83  
34190 Villamuriel de Cerrato  
Palencia - ESPAÑA  
Tel. +34 979 761020



Avda. la Torre de Claramunt, 5  
08786 Capellades  
Barcelona - ESPAÑA  
Tel. +34 938013483  
+34 629506837



Poligono Ind. de Vallecas  
C/ Gamonal, 79 Bis  
Planta 4 Local 37 B  
28031 Madrid - ESPAÑA  
Tel. +34 913321207  
+34 606141596



**NOTAS de LIMPIEZA:**

- Si la limpieza se realiza en una lavadora industrial, es necesario cerrar el regulador de aire y el de producto (para que el disolvente no dañe las juntas). Secar la pistola con una sopladora una vez que termine el ciclo de limpieza.
- No utilizar cepillos metálicos para la limpieza.
- Nunca sumergir la pistola dentro del disolvente.

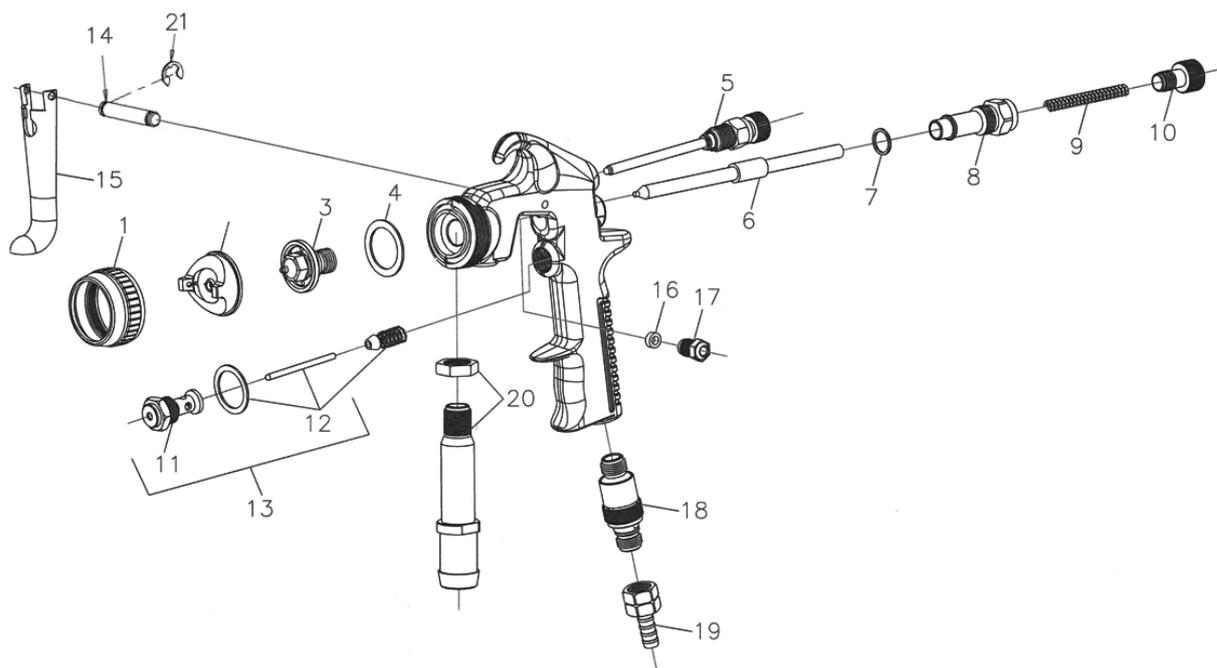
**12. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO**

A continuación se muestra un cuadro de incidencias que el propio usuario puede solventar.

ANOMALÍA		POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
I	No pulveriza	a. No hay presión en la pistola	Comprobar aire y mangueras de producto
		b. Regulador de fluido mal regulador	Regularlo
II	Chorro incorrecto	a. Pistola mal regulada	Corregirlo
III	 Forma del chorro	Obturación de boquilla	Limpiar la boquilla
IV	 Forma del chorro		
V	 Forma del chorro	Material demasiado espeso o demasiada cantidad	Diluir o reducir cantidad de material
VI	 Forma del chorro	Poco material	Reducir presión de aire o incrementar flujo de fluido
VII	Chorro intermitente	a. Insuficiente material en el depósito o conducto obstruido	Llenar depósito o revisar / Limpiar manguera
		b. Conductos de material en la pistola obstruidos	Limpiar los conductos de la pistola
		c. Estopa gastada o tuerca de estopa floja	Cambiar o apretar la estopa
		d. Pico de fluido dañado o flojo	Cambiar o apretar el pico de fluido
VIII	Perdida de fluido por la tuerca de estopa	a. Tuerca de estopa floja	Apretar, comprobar la aguja por si hay juego
		b. Estopa seca	Lubricar la estopa
		c. Estopa gastada	Cambiar la estopa
IX	Goteo del pico de fluido	a. Estopa seca	Lubricar la estopa
		b. Aguja bloqueada	Lubricar la aguja
		c. Tuerca de estopa prieta	Ajustar la tuerca estopa
		d. Pico de fluido gastado	Cambiar el pico

## 13. DESPIECES

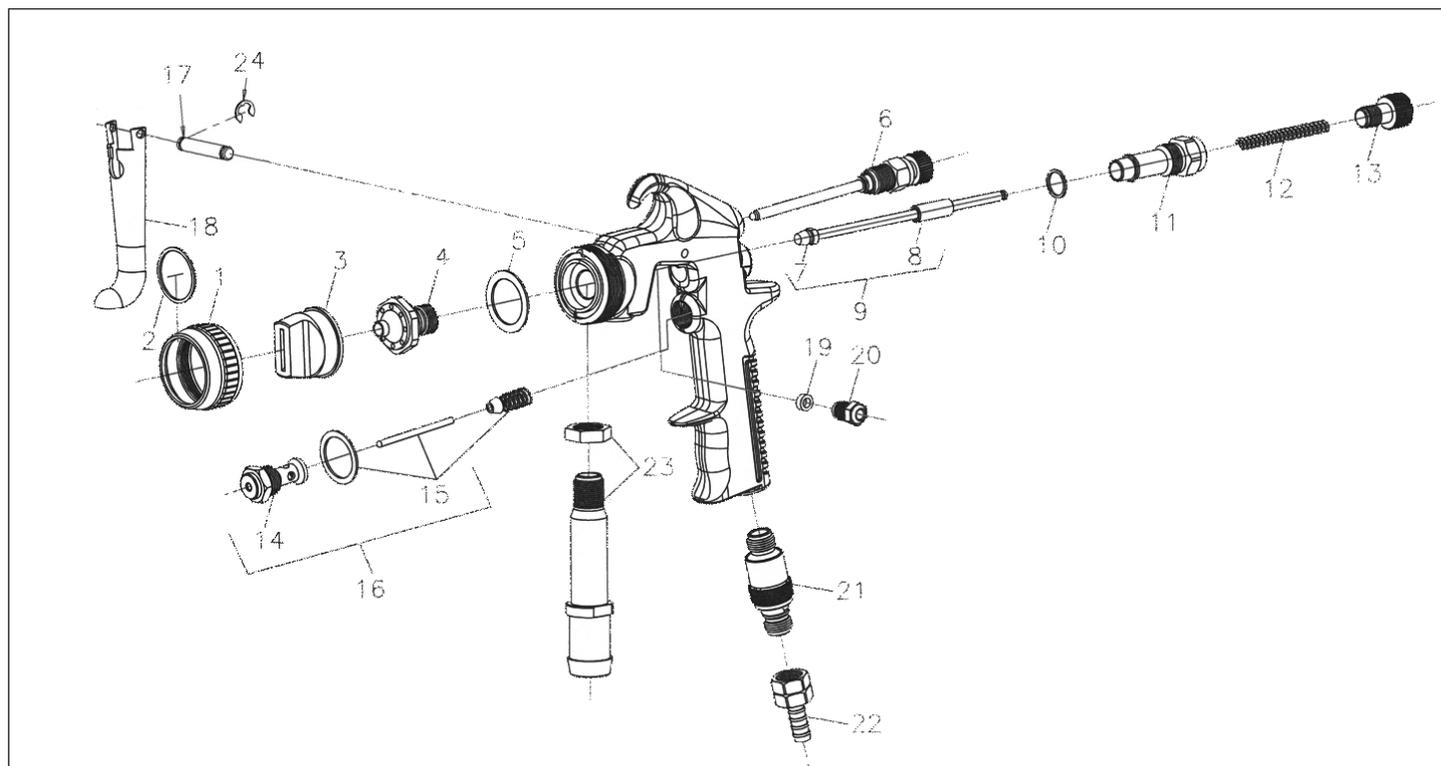
### 13.1 DESPIECES MP-18 Lisos y Gota



#### Despiece MP-18 Lisos y Gota (rev 2)

NÚM.	REF.	DENOMINACIÓN
1	50566B	Tuerca boquilla para la pistola de lisos
1	50488B	Tuerca boquilla para la pistola de gotelé
2	50118XXB	Boquilla gotelé (ver cuadro de combinaciones)
2	502134B	Boquilla lisos (ver cuadro de combinaciones)
2	5011926	Boquilla lisos (ver cuadro de combinaciones)
2	5011960	Boquilla lisos (ver cuadro de combinaciones)
2	5011961	Boquilla lisos (ver cuadro de combinaciones)
3+6	50561XXX	Pico de fluido + aguja (ver cuadro de combinaciones)
4	500041B	Junta, 1 unidad
5	50174B	Conjunto regulador de abanico
7	500111B	Junta, 1 unidad
8	50012B	Caja guía
9	501221B	Muelle, 1 unidad
10	500141B	Regulador de producto, 1 unidad
11	50069B	Válvula
12	50016	Cierre de aire
13	50070	Válvula completa
14	50586B	Eje gatillo
15	50038B	Gatillo
16	501301B	Estopa, 1 unidad
17	501311B	Prensa estopa, 1 unidad
18	50022B	Regulador caudal de aire
19	50112	Tuerca y espiga
20	50132B	Racor entrada de producto
21	500061B	Anillo sejer, 2 unidades
	50128XXX	Juego completo para gotelé (Ver cuadro de combinaciones)
	50129XXX	Juego completo para lisos (Ver cuadro de combinaciones)
	50546	Kit de juntas MP-18

### 13.2 DESPIECE MP-18 Masillas



*Despiece MP-18 Masillas (rev 1)*

NÚM.	REF.	DENOMINACIÓN
1	50001B	Tuerca boquilla para la pistola de gotelé
2	50267B	Junta plana frontal
3	5011929	Boquilla
4	50444B	Pico de fluido
5	500041B	Junta, 1 unidad
6	50174B	Conjunto regulador de abanico
7	50445CABEZA	Cabeza de la aguja
8	50445AGUJASOLD	Aguja
9	50445	Aguja completa
10	500111B	Junta, 1 unidad
11	50012B	Caja guía
12	501221B	Muelle, 1 unidad
13	500141B	Regulador de producto, 1 unidad
14	50069	Válvula
15	50016	Cierre de aire
16	50070	Válvula completa
17	50586B	Eje gatillo
18	50038B	Gatillo
19	501301B	Estopa, 1 unidad
20	501311B	Prensa estopa, 1 unidad
21	50022B	Regulador caudal de aire
22	50112	Tuerca y espiga
23	50132B	Racor entrada de producto
24	500061B	Anillo sejer, 2 unidades
	50546	Kit de juntas MP-18

## 14. 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 Aerográficos GAHE, S.A.

Las piezas defectuosas se enviarán a 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 JA-FE o recomendados por Aerográficos 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 el equipo sea desmontado, manipulado o reparado sin la autorización de Aerográficos 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 o 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: *MP-18*.....

Fecha de compra:

Nº serie:

Comprador:.....

Sello distribuidor:

Dirección: .....

Ciudad .....



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

Tel. + 34 979 761020