

**MANUAL de UTILIZA-
E N y MANTENIMIENTO**



prima 100
Tolva

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

Tel. + 34 979 761020
Fax + 34 979 761030

ÍNDICE GENERAL

PRIMA 100 Tolva

E

1. APRECIADO CLIENTE	04
2. NORMAS DE SEGURIDAD	05
3. EMBALAJE	05
4. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	05
5. INSPECCIÓN EN SU RECEPCIÓN	06
6. DATOS DE IDENTIFICACIÓN	06
7. INSTALACIÓN REQUERIDA	07
8. CARACTERÍSTICAS	07
8.1 PRODUCTOS QUE SE PUEDEN PULVERIZAR	08
9. ACCESORIOS	08
9.1 ACCESORIOS Y DOCUMENTACIÓN DE SERIE	08
9.2 ACCESORIOS OPCIONALES	08
10. FUNCIONAMIENTO	09
11. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	09
12. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO	10
13. DESPIECES	11
13.1 DESPIECE PRIMA 100 TOLVA	11
14. GARANTÍA	12
15. RESGUARDO GARANTÍA	13

Apreciado cliente

En primer lugar agradecerle la confianza depositada en nosotros adquiriendo uno de nuestros productos **JAFE**, esperemos 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 manteniendo 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. 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 este 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.

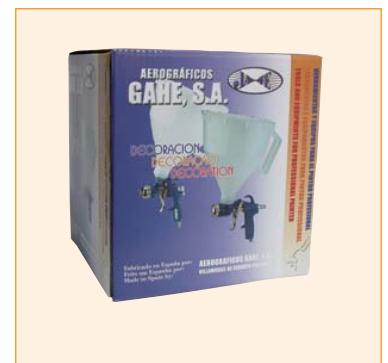


3. EMBALAJE

Las pistolas del modelo PRIMA 100 Tolva lisos se presentan en caja de cartón. Todos sus accesorios de serie están en la misma caja.

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

PISTOLA mod.	MEDIDAS	PESO
PRIMA 100 Tolva	250 x 244 x 262	1.145 gr.



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.

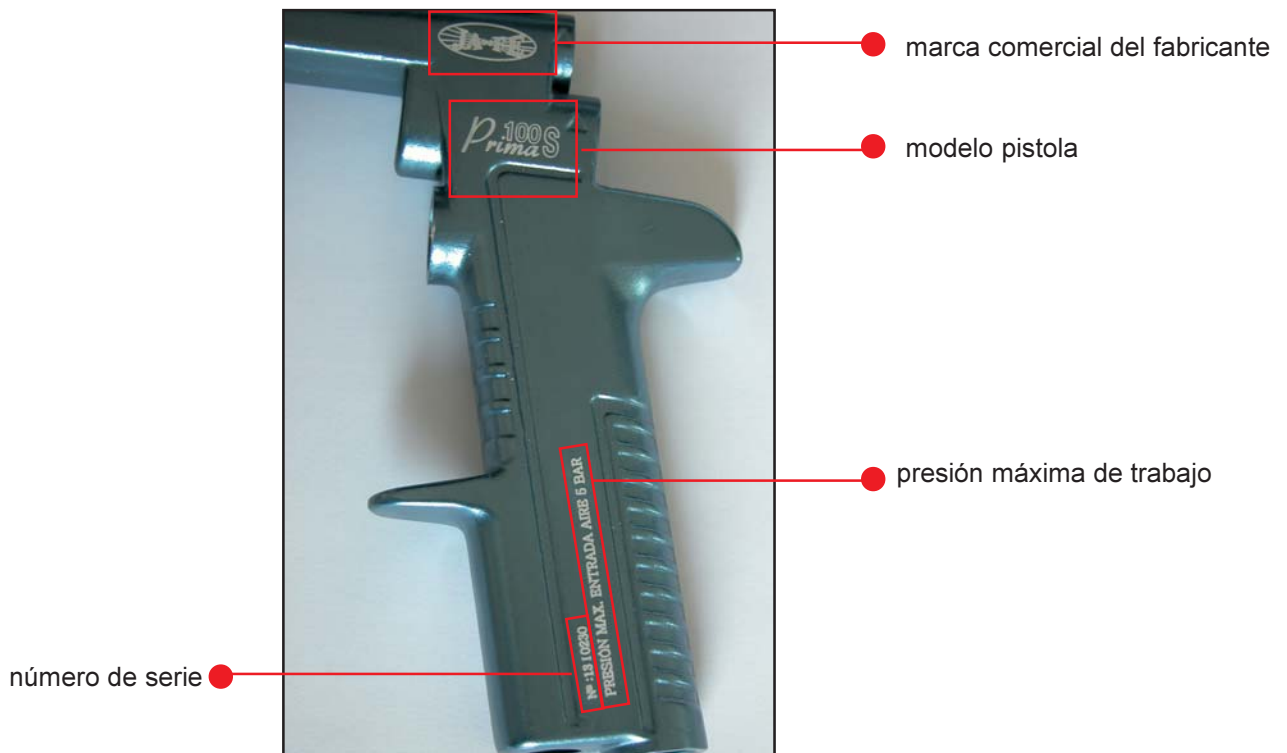
Si usted necesita información al respecto puede dirigirse a Las Consejerías de Medioambiente de su Comunidad Autónoma o al Ayuntamiento más cercano.

5. INSPECCIÓN DEL PRODUCTO EN SU RECEPCIÓN

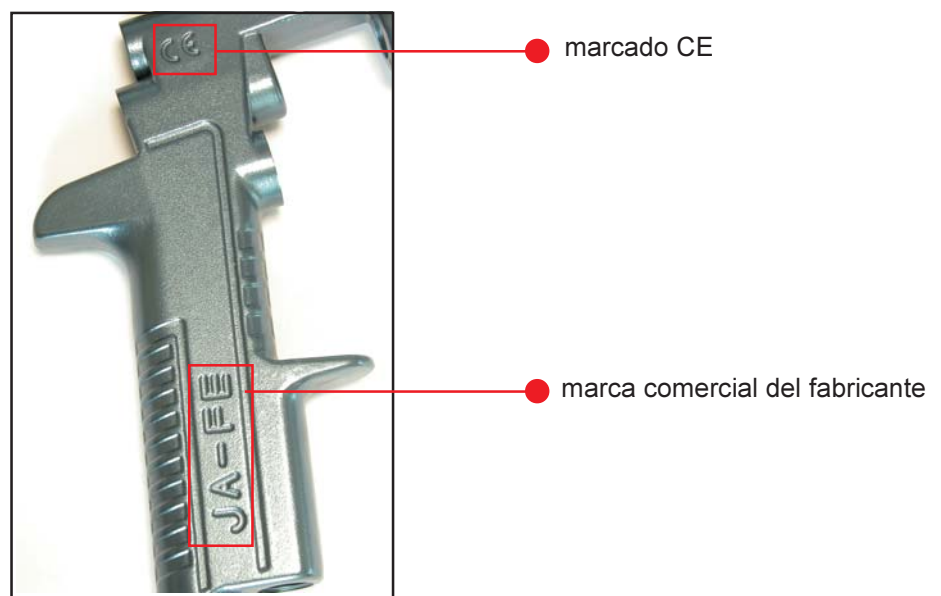
Antes de usar el equipo, hay que cerciorarse de que este no ha sufrido daño alguno durante su transporte o almacenamiento. Además, debe comprobarse que todos los accesorios del equipo se encuentran en el interior del embalaje.

6. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

En uno de los lados tiene la identificación del fabricante, el modelo pistola, la presión máxima de trabajo y el número de serie.



En el otro lado nos indica la marca comercial y el marcado CE.



7. INSTALACIÓN REQUERIDA

Es aconsejable usar siempre aire comprimido seco, limpio de aceite y polvo 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 ó una línea de aire comprimido al que ira conectada la pistola, la bomba ó el calderín (dependiendo del modelo de pistola).

Para el modelo PRIMA 100 Tolva

Antes de conectar la pistola al compresor, cerrar todos los reguladores de la pistola (nº6 y nº10). Del compresor sale la manguera de aire que va al adaptador (nº21).

8. CARACTERÍSTICAS

El modelo PRIMA 100 Tolva ofrece el mejor acabado al mejor precio. Esta diseñada para dar una calidad de acabados media alta. A continuación le detallamos el consumo de aire.

	<i>Presión</i>	<i>Consumo</i>
<i>PRIMA 100 Tolva</i>	2 BAR	160 l/min.

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

<i>Datos técnicos</i>	<i>PRIMA 100 Tolva</i>
<i>Compresor mínimo:</i>	2 CV.
<i>Pasos disponibles:</i>	Ver cuadro combinaciones
<i>Cuerpo:</i>	Anodizado
<i>Calidad acabados:</i>	Media
<i>Nivel de polución:</i>	Bajo
<i>Presión máx. entrada aire:</i>	5 Bar
<i>Temperatura máx. de trabajo:</i>	50°
<i>Peso:</i>	490 gr.
<i>Entrada de aire:</i>	CR ¼ Macho
<i>Alimentación de producto:</i>	Gravedad

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

Pistola diseñada y recomendada para pulverizar:

- Pinturas plásticas
- Multicóloricos
- Temple lisos

9. ACCESORIOS

9. 1. ACCESORIOS DE SERIE

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

- DEPOSITO DE NYLON 5L.
- ABRAZADERA
- ADAPTADOR A EMBUDO.
- MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO.

9. 2. ACCESORIOS OPCIONALES

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

- CUADROS de COMBINACIONES

*Cuadro combinaciones
mod. PRIMA 100 Tolva*

JUEGO COMPLETO	PICO de FLUÍDO + AGUJA	BOQUILLA
50554-1,40	50587-1,40 B	50213-Nº1 B
50554-2,00	50587-2,00 B	50213-Nº2 B
50554-2,50	50587-2,50 B	50213-Nº3 B
50554-3,00	50587-3,00 B	50213-Nº4 B



Ref. 51011-X

- MANGUERAS DE CONEXIÓN :

MANGUERA DE AIRE Ref. 51011-X en longitudes desde 5 hasta 50 m. con adaptador C-8 en un extremo y enchufe X-8 en el otro.

INFORMACIÓN más
detallada de todos estos
productos en el Catálogo
General



10. FUNCIONAMIENTO

1. Cerrar los reguladores de la pistola (*nº6* y *nº10*).
2. Preparar el producto a pulverizar (siguiendo las instrucciones del fabricante).
3. Aflojar el regulador de producto (*nº10*), dirigir la pistola hacia un foso de pintura o una superficie de prueba. Y apretar el gatillo hasta la salida de pintura.
4. Regular la anchura de abanico (*nº6*) y el regulador de producto (*nº10*) hasta obtener el patrón de pintura deseado.

**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.

11. MANTENIMIENTO

El mantenimiento ordinario de una pistola aerográfica es muy sencillo puesto que no requiera ninguna operación especial, para garantizar su funcionamiento basta con limpiar el circuito de pintura al final de cada operación de trabajo.

Una recomendación para una mayor duración es utilizar pinturas bien filtradas, y no utilizar pinturas que obstruyan rápidamente los filtros ni taponen la boquilla

LIMPIEZA:




1. Sustituir la pintura por disolvente.
2. Regular la presión mínima de trabajo. (regular a 1 bar el aire).
3. Apretar el gatillo pulverizando hasta que todo el circuito que recorre el producto esté totalmente limpio.
4. Desconectar del aire comprimido
5. Limpiar la boquilla de aire con un trapo y un cepillo.
6. Limpiar el cuerpo de la pistola con un trapo.
7. Echar lubricante a todas las partes móviles.

**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.

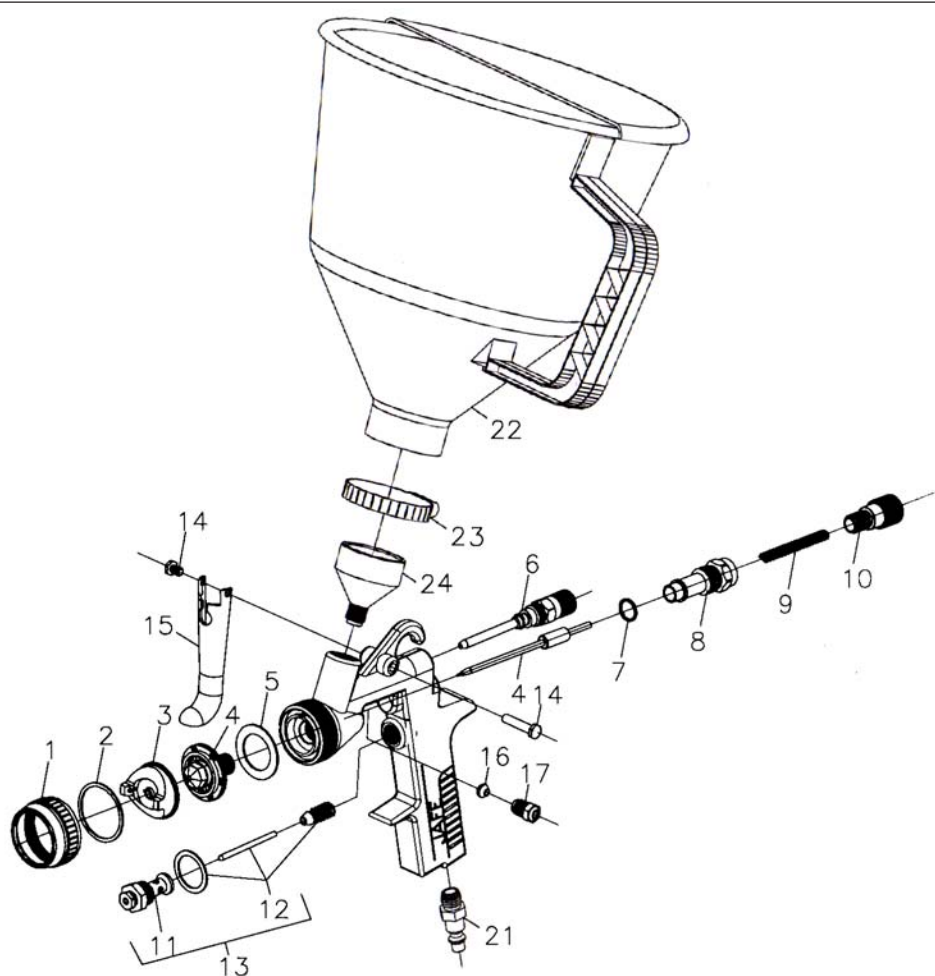
12. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO

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

ANOMALÍA		POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
I _I	No pulveriza	a. No hay presión en la pistola	Comprobar aire y mangueras de producto
		b. Regulador de fluido mal regulador	Regularlo
II _I	Chorro incorrecto	a. Pistola mal regulada	Corregirlo
III _I	 Forma del chorro Forma del chorro	Obtención de boquilla	Limpiar la boquilla
V _I	 Forma del chorro Forma del chorro	Material demasiado espeso o demasiada cantidad	Diluir o reducir cantidad de material
VI _I	 Forma del chorro Forma del chorro	Poco material	Reducir presión de aire o incrementar flujo de fluido
VII _I	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 _I	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 _I	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 y aguja gastados	Cambiar

13. DESPIECES

13.1 DESPIECE PRIMA 100 Tolva



Despiece
PRIMA 100 Tolva (Rev0)

Núm.	Ref.	Denominación
1	50566B	Tuerca boquilla
2	50267B1	Junta, 1 unidad
3	50213XB	Boquilla (ver cuadro de combinaciones)
4	50587XXX	Pico de fluido + Aguja (ver cuadro de combinaciones)
5	501691B	Junta, 1 unidad
6	50536B	Conjunto abanico
7	500111B	Junta, 1 unidad
8	50012B	Caja guía
9	500131B	Muelle, 1 unidad
10	500141B	Regulador de producto
11	50069B	Válvula
12	50016	Cierre válvula
13	50070	Conjunto válvula
14	50241B	Eje gatillo
15	50021B	Gatillo
16	500191B	Estopa, 1 unidad
17	501871B	Prensa estopa, 1 unidad
21	10CR1/4MBLISTER	Adaptador enchufe de aire
22	50160B	Embudo
23	50145B	Abrazadera
24	50196B	Unión depósito - pistola
*	50554XXX	Juego completo (ver cuadro de combinaciones)
*	50538	Kit de juntas

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 se lleven a cabo reparaciones o sustituciones de componentes en el equipo, sin la previa 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: *PRIMA 100 Tolva*

Fecha de compra:

Nº serie:

Comprador:.....

Sello distribuidor:

Dirección:

Ciudad

Notas

Notas



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

Tel. + 34 979 761020
Fax + 34 979 761030