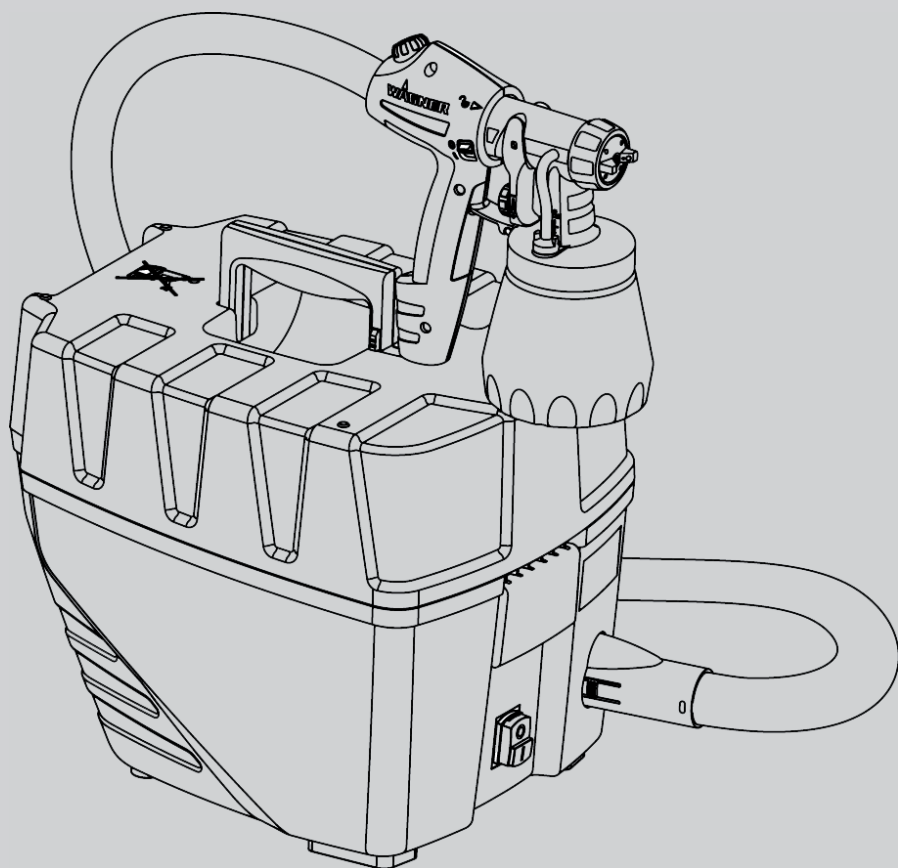


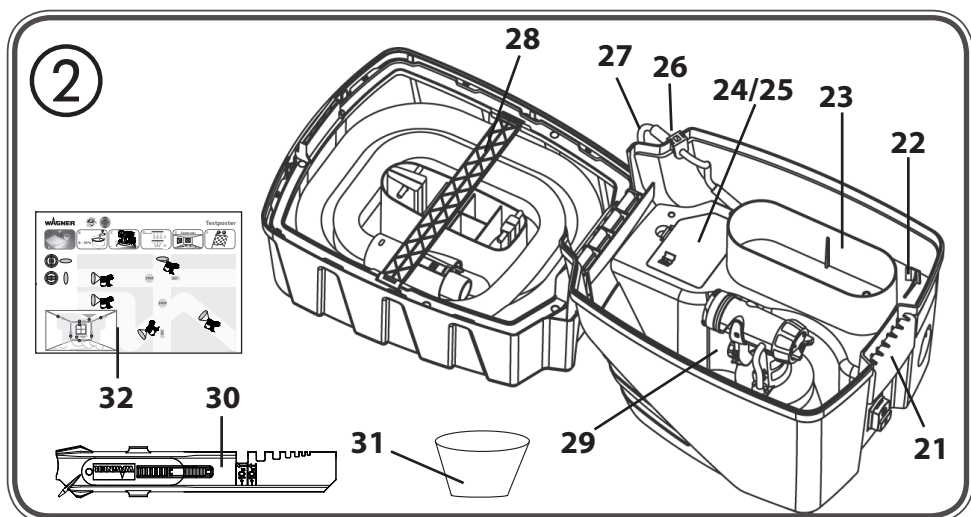
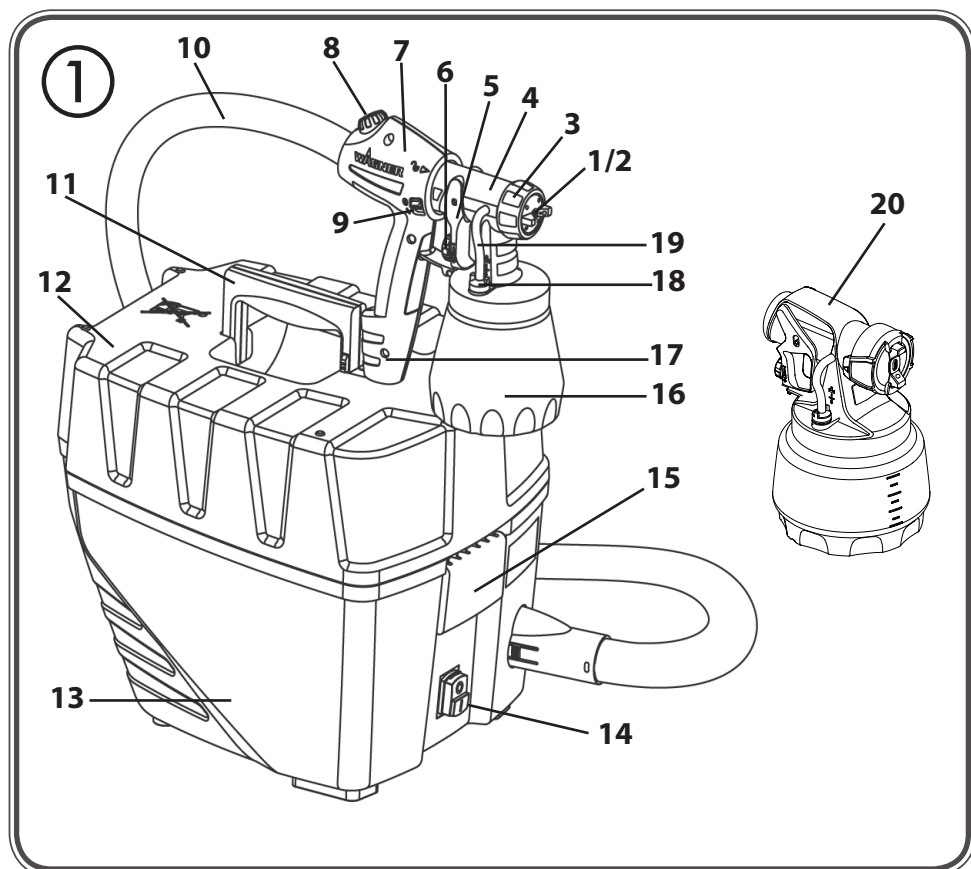
WAGNER

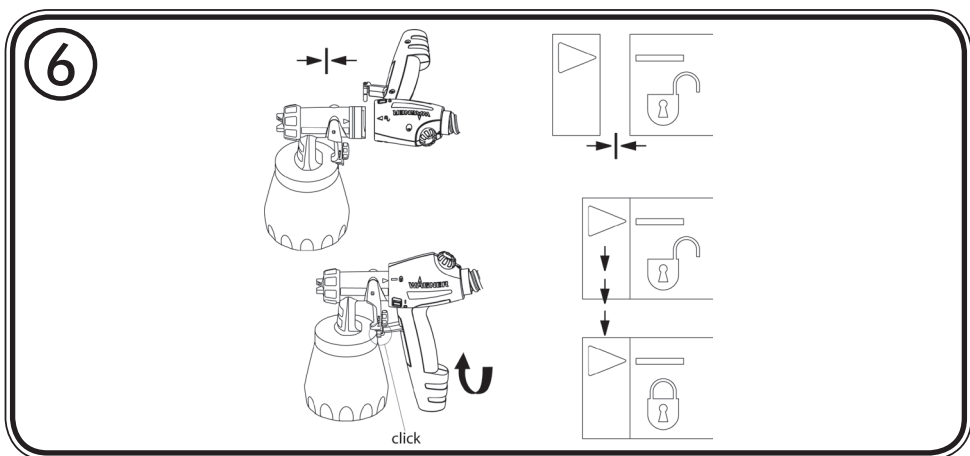
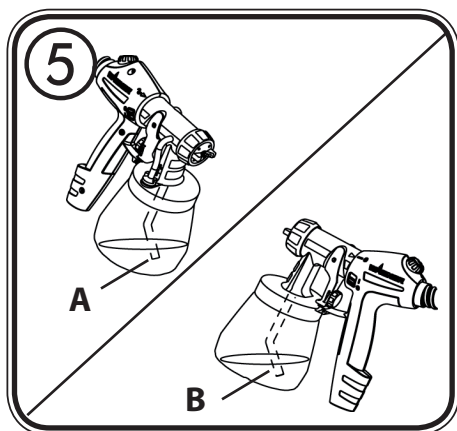
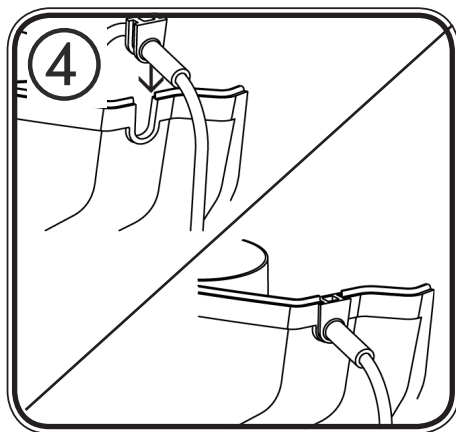
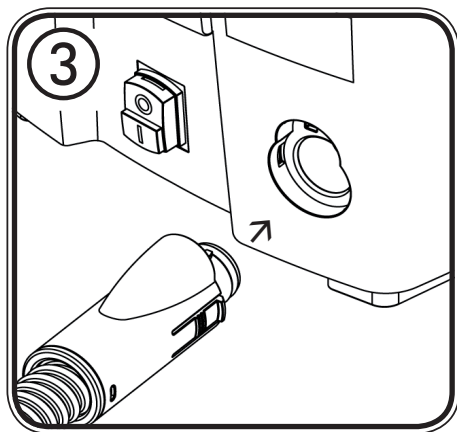


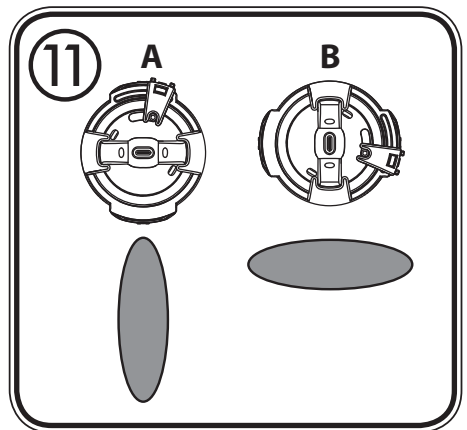
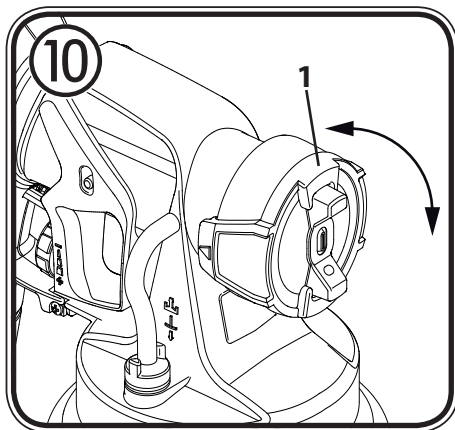
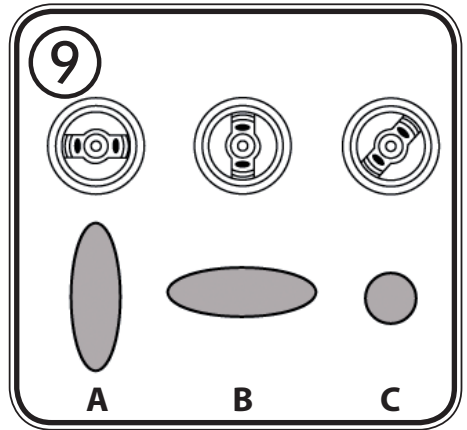
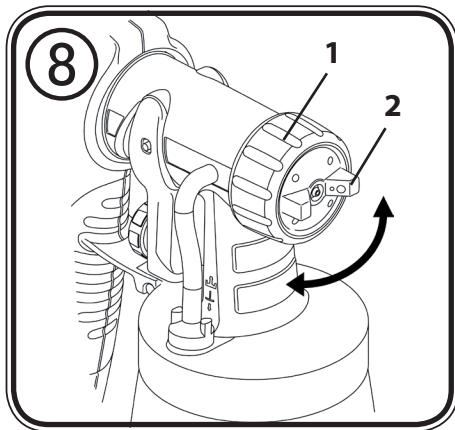
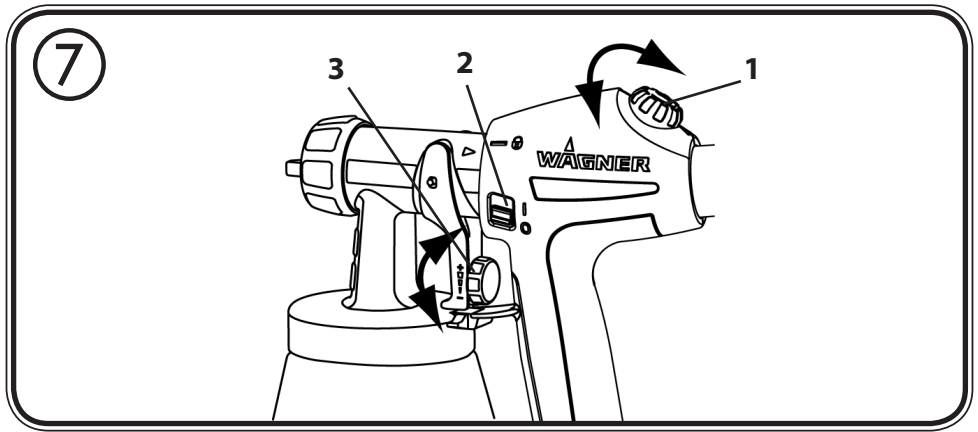
UNIVERSAL SPRAYER W 890 FLEXIO



TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DE SERVIÇO
ORIGINAL



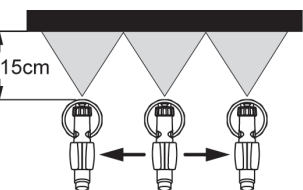




12

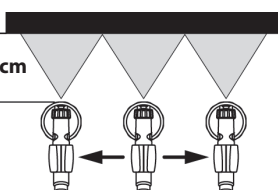
5-15cm

A

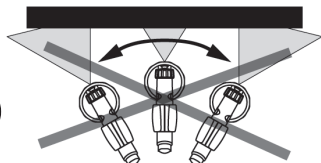


20-30 cm

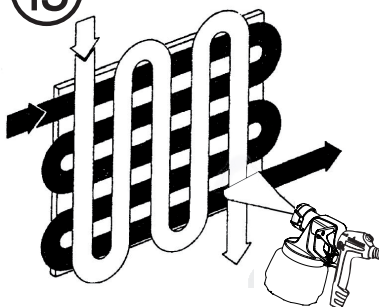
B



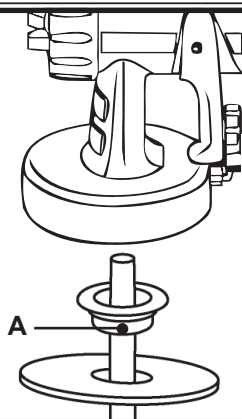
C



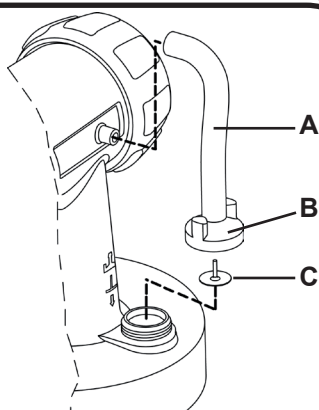
13



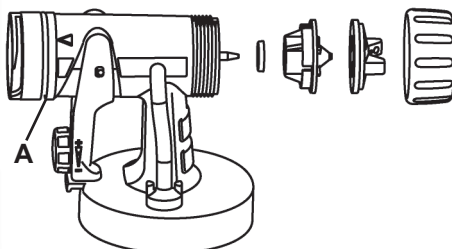
14

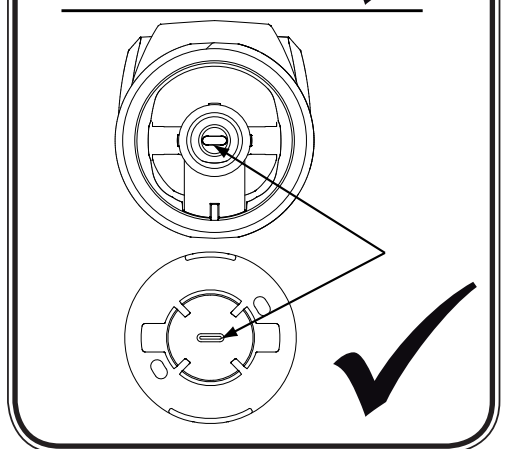
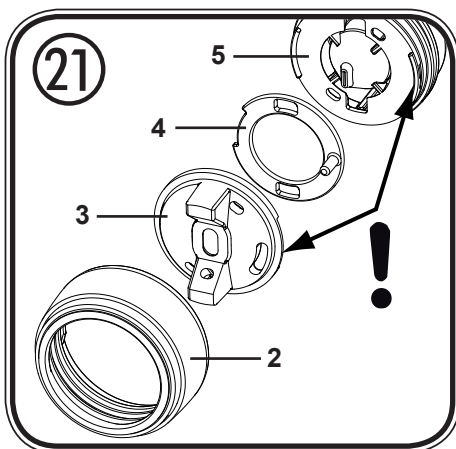
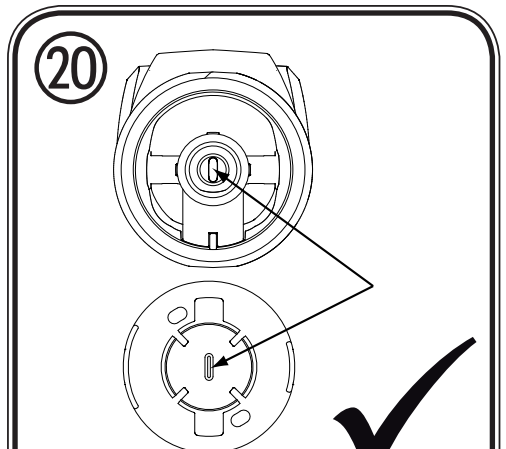
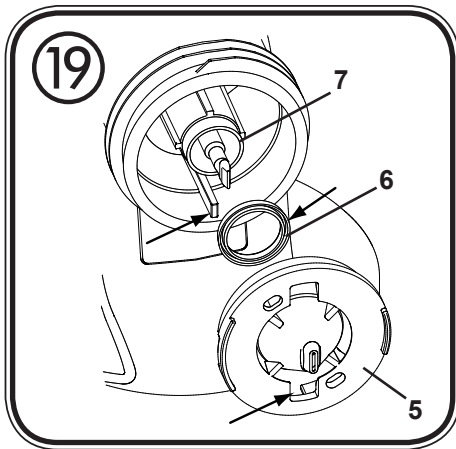
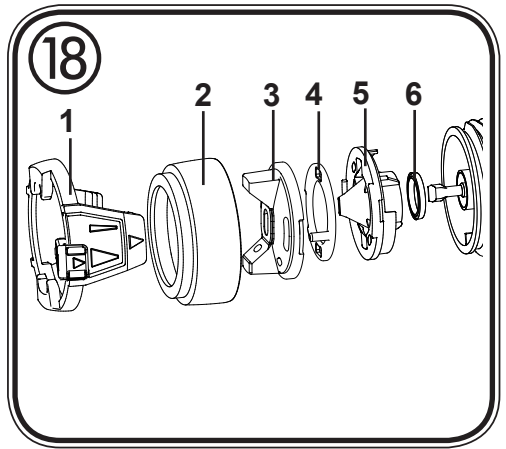
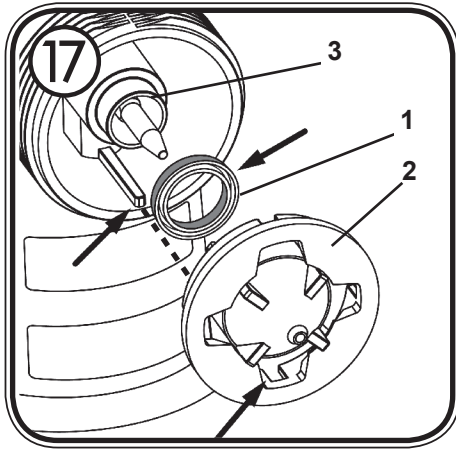


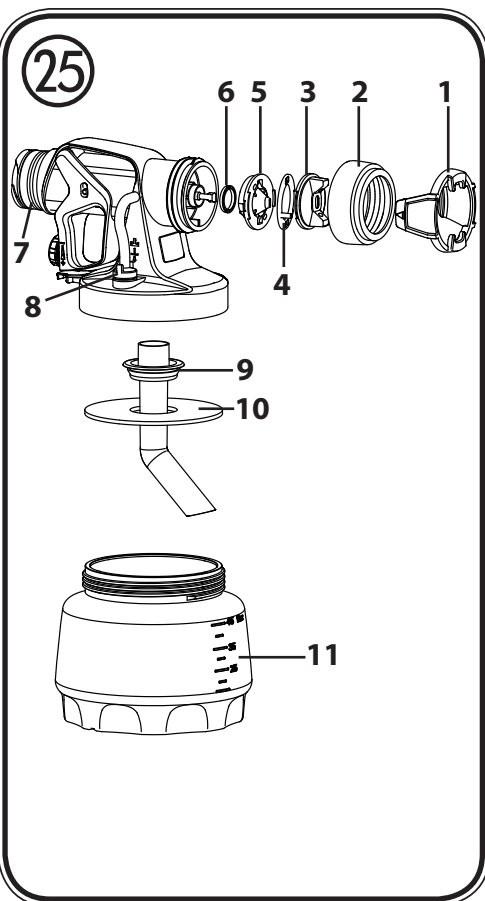
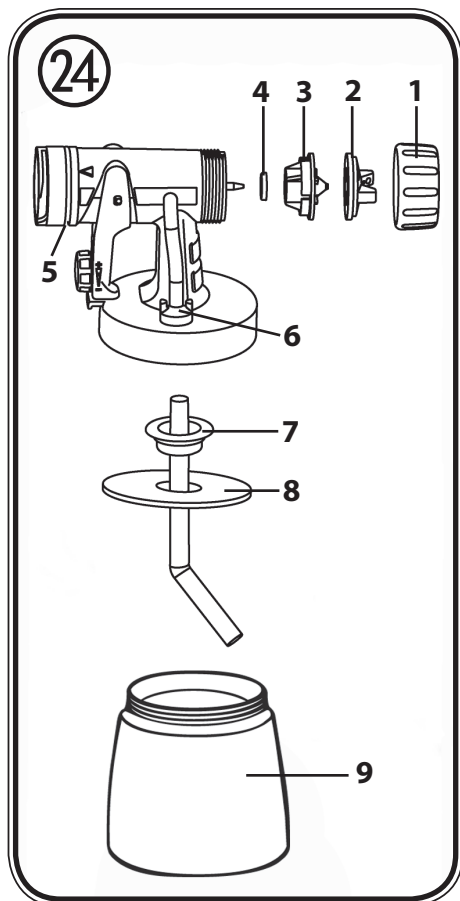
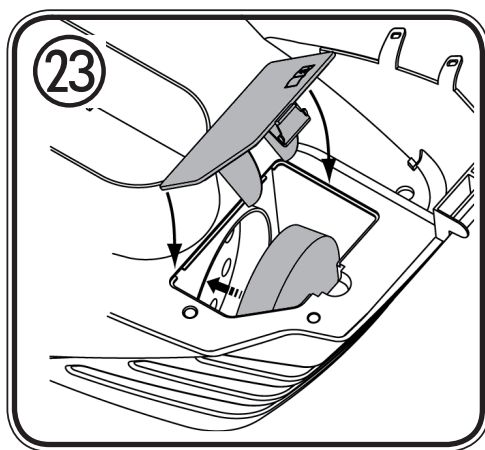
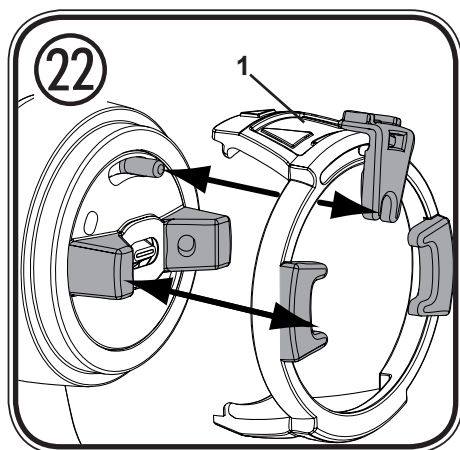
15



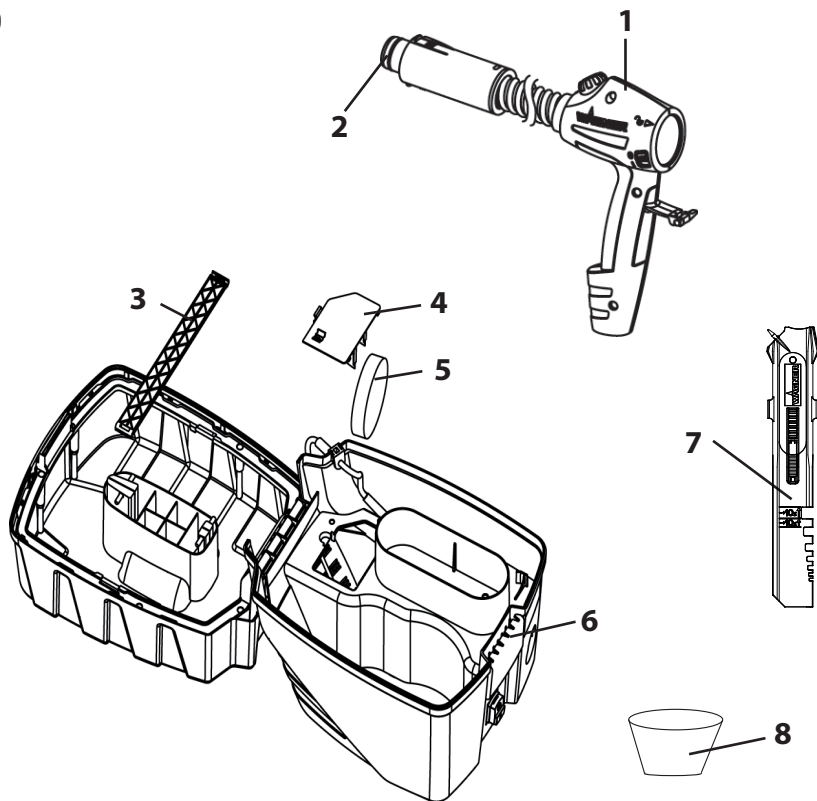
16







26



.....1 - 20



.....21 - 41



.....44

GRACIAS POR SU CONFIANZA

Le felicitamos por la adquisición de este producto de marca de Wagner y estamos convencidos de que disfrutará del mismo.

Antes de la puesta en servicio, lea atentamente el modo de empleo y observe las advertencias de seguridad. Sírvasse conservar cuidadosamente el modo de empleo y adjúntelo al producto en caso de entregarlo a una tercera persona. Para cualquier pregunta, sugerencia o deseo le atenderemos con mucho gusto a través del número de teléfono indicado en el dorso o a través de la página de Internet **www.wagner-group.com/service**.

Índice

1. Explicación de los símbolos utilizados	2
2. Indicaciones generales de seguridad	2
3. Normas de seguridad para las pistolas de pulverización	5
4. Descripción/ Volumen de suministro	6
5. Campo de aplicación	7
6. Materiales de recubrimiento procesables	7
7. Materiales de recubrimiento no procesables	7
8. Preparación del puesto de trabajo (con pintura para interiores)	7
9. Preparación del material de recubrimiento	8
10. Puesta en servicio	8
11. Ajuste de la proyección del pulverizado deseada (Frontal para pulverización Standard)	9
12. Ajuste de la proyección del pulverizado deseada (Frontal para pulverización Wall Extra I-Spray)	10
13. Ajuste de la cantidad de material (Fig. 7, Pos. 3)	10
14. Ajuste de la cantidad de aire (Fig. 7, Pos. 1)	10
15. Técnica de pulverización	11
16. Interrupción del trabajo hasta 4 horas	11
17. Puesta fuera de servicio y limpieza	12
18. Limpieza del frontal para pulverización Standard	12
19. Limpieza del frontal para pulverización WallPerfect I-Spray	13
20. Mantenimiento	14
21. Conservación	14
22. Lista de piezas de recambio	15
23. Accesorios	16
24. Observaciones sobre la eliminación de residuos	16
25. Información importante acerca de la responsabilidad debida a productos defectuosas	16
26. Eliminación de averías	17
27. Datos técnicos	19

1. Explicación de los símbolos utilizados

	Este símbolo indica un peligro potencial para usted o para el aparato. Bajo este símbolo se encuentra información importante sobre la manera de evitar lesiones y daños en el aparato.
	Peligro de electrocución
	Identifica consejos para la aplicación y otras indicaciones especialmente útiles.
	No se sienta o pare encima del equipo. ¡Peligro de vuelco/ rotura!
	Los aparatos y accesorios marcados con este símbolo son apropiados para la aplicación de materiales líquidos, tales como lacas, barnices y pinturas para paredes especialmente adaptadas al efecto. Si un material lleva este logotipo es especialmente apropiado para el uso con el aparato correspondiente.
	Los aparatos y accesorios marcados con este símbolo son apropiados para la aplicación de materiales espesos, p.ej. pinturas para interiores (pinturas de dispersión y de látex). Si un material lleva este logotipo es especialmente apropiado para el uso con el aparato correspondiente.

2. Indicaciones generales de seguridad

¡Atención! *Se tienen que leer todas las instrucciones. Las faltas cometidas en el cumplimiento de las instrucciones expuestas a continuación pueden causar golpes, fuego y/o graves lesiones. El siguiente término "herramienta eléctrica" empleado se refiere a las herramientas con funcionamiento alimentado a red (con cable de red) y a las herramientas alimentadas a acumulador (sin cable de red).*



1. Seguridad en el trabajo

- Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas de trabajo desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.*
- No trabaje con el equipo en ambientes con peligro de explosión, donde se encuentran líquidos, gases o polvos inflamables.** *Las herramientas eléctricas generan chispas, que pueden inflamar el polvo o los vapores.*

- c) Mantenga a los niños y a otras personas alejados de la herramienta eléctrica durante el uso.** *Al distraerse puede perder el control ejercido sobre el aparato.*

2. Seguridad eléctrica

- a) El enchufe de red del equipo debe corresponder a la caja de enchufe, y no deberá modificarse de ningún modo. No utilice enchufes adaptadores junto con los equipos con protección a tierra.** *Los enchufes originales con sus correspondientes cajas de enchufe disminuyen el riesgo de una descarga eléctrica.*
- b) Evite el contacto con superficies puestas a tierra, como tuberías, calefactores, hornillos y neveras.** *Existe un elevado riesgo por descarga eléctrica si su cuerpo tiene contacto a tierra.*
- c) Mantenga el equipo alejado de la lluvia o la humedad.** *La penetración de agua a un equipo eléctrico aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.*
- d) No utilice el cable para fines extraños, como para trasladar o colgar el equipo, o para extraer la clavija de la caja de enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, cantos cortantes o componentes móviles.** *Los cables deteriorados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.*
- e) Al trabajar con una herramienta eléctrica al aire libre, utilice únicamente los cables de extensión que son adecuados para el uso en exteriores.** *La utilización de un cable de prolongación adecuado para zonas exteriores disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.*
- f) Si la operación del equipo en un ambiente húmedo es inevitable, utilice un interruptor de corriente de defecto.** *El uso de un interruptor de corriente de defecto evita el riesgo de descargas eléctricas.*

3. Seguridad de personas

- a) Esté siempre alerta, preste atención a lo que está haciendo y proceda conscientemente al trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice el equipo cuando se sienta cansado o está bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de descuido durante la utilización del equipo puede dar lugar a serias lesiones.*
- b) Use indumentaria protectora personal y siempre gafas protectoras.** *El uso de indumentaria protectora personal, como mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco protector o protección de los oídos, según tipo y aplicación de la herramienta eléctrica, disminuye el riesgo de lesiones.*
- c) Evite una puesta en marcha sin querer. Asegúrese que el interruptor está en la posición "OFF" antes de introducir la clavija en la caja de enchufe.** *Si al trasladar el equipo, tiene el dedo puesto en el interruptor o conecta el equipo a la alimentación de*

corriente con el interruptor puesto en ON, pueden producirse accidentes.

- d) Retire las herramientas de ajuste o las llaves para tuercas, antes de conectar el equipo.** *Una herramienta o llave puesta en una parte giratoria del equipo puede causar lesiones.*
- e) Evite posturas anormales. Cuide de estar seguramente apostado y mantenga en todo momento el equilibrio.** *De esta manera puede controlar mejor el equipo en situaciones inesperadas.*
- f) Use indumentaria adecuada. No use ropa amplia o bisutería. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes que están en movimiento.** *La ropa amplia, la bisutería o los cabellos largos pueden ser agarrados por las partes que están en movimiento.*

4. Manejo y uso cuidadoso de las herramientas eléctricas

- a) No sobrecargue el equipo. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica apropiada,** *así sus labores se desarrollarán de la mejor y más segura manera en el régimen de rendimiento indicado.*
- b) No utilice la herramienta eléctrica si su interruptor está defectuoso.** *Una herramienta eléctrica que no permite su conexión o desconexión es peligrosa y deberá ser reparada.*
- c) Extraiga la clavija de la caja de enchufe, antes de proceder a ajustes en el equipo, sustituir accesorios o trasladar el equipo.** *Esta medida de precaución impide el arranque sin querer del equipo.*
- d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita el uso del equipo a personas que no están familiarizadas con él, o que no han leído estas instrucciones.** *Las herramientas eléctricas son fuentes de peligros si son utilizadas por personas sin experiencia.*
- e) Cuide el equipo con esmero. Compruebe si sus partes movibles funcionan correctamente y no se atascan, o si hay piezas rotas o dañadas que afectan el funcionamiento del equipo. Disponga la reparación de las piezas dañadas, antes de volver a utilizar el equipo.** *Numerosos accidentes son causados por herramientas eléctricas con mantenimiento deficiente.*
- f) Utilice herramientas eléctricas, accesorios, herramientas de aplicación, etc. conforme a lo especificado en estas instrucciones para este tipo de equipo especial, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la actividad a ser realizada.** *El uso de herramientas eléctricas para otros fines que las aplicaciones previstas, puede conducir a situaciones peligrosas.*

5. Service

- a) Disponga la reparación de su equipo únicamente a través del personal del ramo cualificado y sólo empleando piezas de recambio originales. *Con ello prevalece la seguridad del equipo.*
- b) Si el cable de conexión de red de este equipo está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su servicio posventa, o bien por una persona cualificada semejante, para evitar riesgos.

3. Normas de seguridad para las pistolas de pulverización



¡ATENCIÓN, PELIGRO DE EXPLOSIÓN!

- ¡No almacenar materiales inflamables en el aparato base!
- ¡Guardar los materiales solamente en envases herméticamente cerrados en el equipo básico!
- ¡Eliminar inmediatamente el material derramado en el equipo básico y dejarlo secar completamente antes del funcionamiento!
- ¡No guardar en el equipo básico materiales que contengan disolvente durante el funcionamiento!

- **¡Atención!** Ponerse protección respiratoria: Las nieblas de pintura y los vapores de disolventes son perjudiciales para la salud. Trabajar únicamente en recintos que estén bien ventilados o que dispongan de ventilación artificial. Se recomienda ponerse ropa de trabajo, gafas protectoras, protección de los oídos y guantes.



¡Atención! ¡Riesgo de lesiones! No dirigir el chorro de pintura a personas o a animales.



Hay que pegar las cajas de enchufes y los interruptores.

¡Peligro de electrocución en caso de penetración del material pulverizado!

- Las pistolas de pulverización no deben utilizarse para pulverizar materias inflamables.
- Las pistolas de pulverización no deben limpiarse con disolventes inflamables.
- Preste atención a los peligros que pueden proceder del material pulverizado y observe igualmente las indicaciones en las etiquetas de los envases, o las instrucciones del fabricante del material pulverizable.
- No pulverice ningún material sin tener conocimientos de su peligrosidad.
- Las pistolas de pulverización no deben utilizarse en locales industriales que entran en la ordenanza de protección contra explosiones.
- Para evitar el peligro de explosión durante los trabajos de pulverización debe siempre asegurarse una buena aireación, ya sea natural o artificial.
- Durante la pulverización en el entorno no deben haber focos de ignición, como p.ej. fuego de llama libre, humo de cigarrillos, chispas, alambres incandescentes y superficies calientes.

- Preste atención a los vapores de disolvente para que no sean aspirados por el equipo. ¡No dirija el chorro de pulverización al equipo!
- La pistola de pulverización no es un juguete. No permita por eso que los niños manejen o jueguen con la pistola de pulverización.
- Antes de proceder a cualquier trabajo en la pistola de pulverización, extraer la clavija de red de la caja de enchufe.
- **No** cubra las superficies que van a ser pulverizadas. Tenga en cuenta que p.ej. por medio del viento, la niebla de pintura puede transportarse a más grandes distancias, pudiendo de esta manera causar daños.
- El equipo se puede utilizar únicamente con la válvula en condiciones de funcionar. **Si la pintura sube al tubo de ventilación (Fig. 1, 19), ¡no continuar utilizando el equipo!** Desmontar el tubo de ventilación, la válvula y la membrana, limpiar y dado el caso sustituir la membrana.
- No poner la pistola de pulverización en posición horizontal.

Con los accesorios y piezas de recambio originales de WAGNER tiene la garantía de que todas las normas de seguridad se cumplen.

4. Descripción/ Volumen de suministro

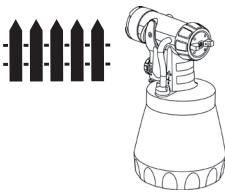
Descripción/ Volumen de suministro (Fig. 1+2)

1) Tapa de aire	2) Boquilla
3) Tuerca tapón	4) Frontal para pulverización Standard
5) Gatillo de la pistola	6) Regulación de la cantidad de material
7) Mango de la pistola	8) Regulación de la cantidad de aire
9) Interruptor ON/OFF	10) Manguera de aire comprimido
11) Asa de transporte	12) Tapa
13) Parte inferior	14) Interruptor principal
15) Cierre	16) Recipiente
17) Soporte de pistola	18) Válvula
19) Tubo de ventilación	20) Frontal para pulverización Wall Extra I-Spray
21) Empalme de la manguera de aire comprimido	22) Fijación de la frontal para pulverización de radiadores/detalles (accesorios)
23) Compartimiento para piezas pequeñas	24) Tapa del compartimiento del filtro de aire
25) Filtro de aire	26) Manguito de goma para cables
27) Cable de red	28) Fijador de manguera de aire comprimido
29) Compartimiento para frontals para pulverización	30) Barra agitadora
31) Embudo de carga (3x)	32) Póster con ejercicios
33) Junta de boquilla de recambio*	34) Grasa lubricante (sin figura)*

* Se encuentra en el depósito; ¡retirla antes de la puesta en servicio!

5. Campo de aplicación

El modelo W890 permite aplicar una multitud de materiales de recubrimiento. En función del material de recubrimiento se tienen que utilizar suplementos de pulverización diferentes:

Material de pulverización	Pieza sobrepuesta para pulverización
Materiales de recubrimiento líquidos: Lacas de color con disolvente y solubles en agua, barnices, imprimaciones, lacas bicomponentes, lacas claras, lacas de acabado para automóviles, colorantes e impregnantes para madera. Todos los materiales de recubrimiento con logotipo Perfect Spray rojo	Standard 
Pintura para interiores (dispersiones y pintura de látex) Todos los materiales de recubrimiento con logotipo Perfect Spray verde	Wall Extra I-Spray 

6. Materiales de recubrimiento procesables

Pintura para interiores (dispersiones y pintura de látex)
 Lacas de color con disolvente y solubles en agua, barnices, imprimaciones, lacas bicomponentes, lacas claras, lacas de acabado para automóviles, colorantes e impregnantes para madera.

7. Materiales de recubrimiento no procesables

Materiales que contengan componentes muy abrasivos, pintura para fachadas, lejías y materiales de recubrimiento que contengan ácidos. Materiales de recubrimiento inflamables

8. Preparación del puesto de trabajo (con pintura para interiores)



Hay que pegar las cajas de enchufes y los interruptores. ¡Peligro de electrocución en caso de penetración del material pulverizado! Cubra todas las superficies y objetos que no se deberán pintar o retírelos de la zona de trabajo. No asumimos ninguna responsabilidad en caso de daños causados por neblina de pintura (overspray). ¡La pintura al silicato corroe las superficies de cristal y de cerámica en caso de entrar en contacto con ellas! Por esta razón es absolutamente necesario cubrir por completo todas las superficies de este tipo



Preste atención a la calidad de la cinta de enmascaramiento utilizada. Sobre papeles pintados y superficies pintadas, no utilice cintas que se adhieran excesivamente, con el fin de evitar daños al retirarlas. Retire las cintas adhesivas lenta y uniformemente, nunca a tirones. Deje cubiertas las superficies sólo el tiempo que sea estrictamente necesario para reducir al mínimo la posibilidad de que queden residuos al retirar las cintas adhesivas. Observe también las indicaciones del fabricante de la cinta adhesiva.

9. Preparación del material de recubrimiento

- Remueva a fondo el material en el envase original. Con pinturas para paredes interiores se recomienda utilizar un agitador.



El modelo W890 ha sido desarrollado para el procesamiento de todas las pinturas corrientes en el mercado en estado sin diluir. Para la aplicación en superficies lisas y con pinturas especialmente espesas y gelatinosas se debería diluir un 10%. También puede ser necesario diluir en caso de una pulverización demasiado grosera o un caudal insuficiente incluso con el ajuste máximo. Información detallada sobre los distintos materiales y la dilución máxima admisible se encuentra en la ficha de datos técnicos del fabricante del material en cuestión (disponible, p. ej., en Internet).



Si el material a proyectar se encuentra al menos a temperatura ambiente, se consigue un mejor resultado de recubrimiento.

10. Puesta en servicio

Antes de conectar a la red de alimentación, prestar atención a la tensión de red para que coincida con los datos indicados en la placa de características del equipo.



ATENCIÓN: No se siente o pare encima del equipo. ¡Peligro de vuelco/rotura!

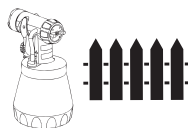
- 1) Antes de abrir la tapa, hundir siempre el asa de transporte en la tapa, oprimiendo para ello el dispositivo de retención por ambos lados.
- 2) Abra el cierre (Fig. 1, Pos. 15) y levante la tapa del equipo.
Abra el fijador de la manguera de aire comprimido (Fig. 2, Pos. 28). saque la manguera de aire comprimido y conéctela al empalme de la manguera de aire comprimido (Fig. 3). Cierre de nuevo el fijador de la manguera de aire comprimido.
- 3) Desenrolle el cable de red y deslice el manguito para cable a la escotadura prevista. (Fig. 4)



ATENCIÓN: No cerrar la tapa si el manguito para cable no está fijado correctamente, ¡si no el cable de red podría dañarse!

- 4) Saque la frontal para pulverización del compartimiento. Desenrosque el recipiente de la frontal para pulverización.
 - 5) Alinear el tubo de subida. (Fig. 5)
Con el tubo de subida en correcta posición, el contenido del recipiente puede pulverizarse casi sin resto. Durante trabajos en objetos echados: Girar el tubo de subida hacia arriba. (Fig. 5A)
Para trabajos de pulverización en objetos por encima de la cabeza: Girar el tubo de subida hacia atrás. (Fig. 5B)
-  Para facilitar el recubrimiento de techos y objetos horizontales, recomendamos utilizar la Universal Extra Extension de 60 cm. (Nº de pedido 2361756)
- 6) Poner el recipiente sobre una base de papel y llenar el material de pulverización listo para pulverizar.
Atornillar bien el recipiente en la pieza sobrepuesta para pulverización.
 - 7) Unir la parte delantera de la pistola con el mango de la pistola. (Fig. 6)
 - 8) Cerrar la tapa del equipo y tirar el asa de transporte hacia arriba para tener acceso al soporte de pistola.
 - 9) Enchufar la pistola de pulverización con el soporte de pistola al equipo.
 - 10) Colocar el equipo únicamente sobre una superficie lisa y limpia, ya que de otro modo puede aspirar polvo, etc.
 - 11) Accionar el interruptor principal en el equipo. (Fig. 1, Pos. 14)
 - 12) Tomar la pistola de pulverización del soporte de la pistola de pulverización y dirigirla al objeto de pulverización.
 - 13) Accionar el interruptor ON/OFF en el mango de la pistola. (Fig. 7, Pos. 2)

11. Ajuste de la proyección del pulverizado deseada (Frontal para pulverización Standard)



¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de lesiones! Nunca apretar el gatillo de la pistola durante el ajuste de la tapa de aire.

Con la tuerca tapón (fig. 8, 1) ligeramente aflojada, girar la tapa de aire (2) a la posición de proyección del pulverizado deseada (flecha). Después apretar de nuevo la tuerca tapón.

- | | | |
|--|---|---|
| Fig. 9 A = chorro en abanico vertical | → | para aplicación de pintura horizontal |
| Fig. 9 B = chorro en abanico horizontal | → | para aplicación de pintura vertical |
| Fig. 9 C = chorro redondo | → | para esquinas y cantos, así como para superficies de difícil acceso |

12. Ajuste de la proyección del pulverizado deseada (Frontal para pulverización Wall Extra I-Spray)



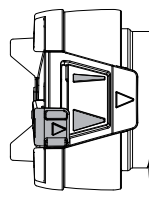
¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de lesiones! No apretar nunca el gatillo de la pistola durante el ajuste de la tapa de aire.

Girando el anillo de ajuste (Fig. 10, 1) se pueden ajustar 2 formas distintas del chorro de pulverización.

Fig. 11 A = chorro en abanico vertical → para superficies horizontales

Fig. 11 B = chorro en abanico horizontal → para superficies verticales

Con la palanca de ajuste roja se puede conmutar, adicionalmente, entre un chorro de pulverización ancho (▷) y estrecho (▷).



13. Ajuste de la cantidad de material (Fig. 7, Pos. 3)

Fijar la cantidad de material girando el elemento regulador en el gatillo de la pistola.

- girando a la izquierda → menos cantidad de material

+ girando a la derecha → más cantidad de material

14. Ajuste de la cantidad de aire (Fig. 7, Pos. 1)

Según la viscosidad (líquido) del material a pulverizar y la disposición del recubrimiento con capas puede ser ventajoso variar la cantidad de aire. Los materiales muy fluidos como p.ej. barnices acuosos no deben pulverizarse con máxima cantidad de aire, si no que se recomienda reducir la cantidad de aire para minimalizar la formación de neblina. Esto rige también para la utilización de la pieza sobrepuesta para pulverización Detail y de Corner&Reach (accesorios).

- Girar a la izquierda → menos cantidad de aire

+ Girar a la derecha → más cantidad de aire

15. Técnica de pulverización



Requisito decisivo en el resultado de la pulverización es cuan lisa y limpia está la superficie de utilización antes de la pulverización. Es por eso que ésta se tiene que someter a un cuidadoso tratamiento previo y mantenerse sin polvo.

- No cubrir las superficies para pulverizar.
- Cubrir las partes roscadas o semejantes en el objeto de pulverización.



Importante: Empiece por el borde de la superficie a pintar. Inicie primero el movimiento de pulverización y accione después el gatillo. Evite interrupciones dentro de la superficie a recubrir.

- El desplazamiento del pulverizado no deberá provenir de la muñeca sino del brazo. De esta manera durante el proceso de pulverización está siempre asegurada la misma distancia entre la pistola de pulverización y la superficie. Elija una distancia de 5 - 15 cm, según la anchura deseada del chorro de pulverizado. Al aplicar pintura para paredes interiores se debería mantener una distancia de aprox. 20-30 cm.

Fig. 12 A/ 12 B: CORRECTO distancia uniforme al objeto

Fig. 12 C: ERRÓNEO la distancia desigual da lugar a un laqueado irregular

- Dirija la pistola de pulverización uniformemente en sentido transversal o arriba y abajo, según el ajuste de la proyección del pulverizado.
- Una conducción uniforme de la pistola de pulverización tiene como resultado una superficie de calidad uniforme.
- Si el material de recubrimiento se acumula en la boquilla y la tapa de aire, limpiar ambas partes con disolvente o agua.



En caso de trabajar con pintura que tenga una mala cobertura o aplicarla en una base muy absorbente, pulverice "en cruz" (Fig. 13).



Las pinturas para interiores de colores intensos se tienen que aplicar en, al menos, dos capas (dejando secar la primera capa antes de aplicar la segunda). De este modo se consigue una aplicación con una buena cobertura.

16. Interrupción del trabajo hasta 4 horas

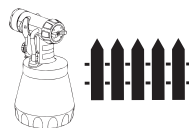
- Apagar el equipo.
- En caso de interrupciones prolongadas, purgue el aire del depósito abriéndolo brevemente y cerrándolo a continuación.
- Limpie los orificios de la boquilla después de las interrupciones de trabajo.
- En el procesamiento de lacas bicomponentes el equipo se tiene que limpiar inmediatamente.

17. Puesta fuera de servicio y limpieza

Una limpieza apropiada es requisito indispensable para un funcionamiento correcto del equipo de aplicación de pintura. La ausencia de limpieza o una limpieza inapropiada anula todo derecho de garantía.

- 1) Apagar el equipo.
- 2) Desmontar la pistola en partes. Empujar el gancho (Fig. 6 "clic") ligeramente hacia abajo. Girar uno contra otro la parte delantera y el mango de la pistola.
ATENCIÓN: Nunca poner en agua o sumergir en líquidos el mango de la pistola. Limpiar la carcasa solamente con paño empapado con agua o agente limpiador.
- 3) Destornillar el recipiente. Vaciar el resto de material de recubrimiento en la lata del material.
- 4) Limpiar con pincel el recipiente y el tubo de subida. Limpiar el taladro de purga de aire. (Fig. 14, Pos. A)
- 5) Llenar el recipiente con disolvente o agua. Atornillar el recipiente.
No utilice materiales inflamables para la limpieza.
- 6) Montar de nuevo la pistola. (Fig. 6)
- 7) Encender el equipo y pulverizar el disolvente o el agua en un recipiente o un paño.
- 8) Repetir el procedimiento anterior, hasta que salga disolvente o agua limpia por la boquilla.
- 9) Apagar el equipo con el interruptor principal y desmontar la pistola en partes. Empujar el gancho (Fig. 6 "clic") ligeramente hacia abajo. Girar uno contra otro la parte delantera y el mango de la pistola.

18. Limpieza del frontal para pulverización Standard



- 1) Desenroscar el depósito y vaciarlo. Sacar el tubo de subida con junta de depósito.
¡ATENCIÓN! Nunca limpiar las juntas, la membrana y los orificios de boquillas o taladros de aire de la pistola de pulverización con objetos de metal puntiagudos.
La manguera de purga de aire y la membrana sólo tienen una resistencia limitada frente a los disolventes. No las sumerja en disolvente; límitese a frotarlas.
- 2) Tirar el tubo de ventilación (Fig. 15, Pos. A) arriba del cuerpo de pistola. Desenroscar la tapa de válvula (B). Sacar la membrana (C). Limpiar cuidadosamente todas las partes.
- 3) Desenroscar la tuerca tapón, quitar la tapa de aire y la boquilla. Limpie con pincel y disolvente, o agua, la tapa de aire, la junta de boquilla y la boquilla (Fig. 16).
- 4) Limpiar exteriormente la pistola de pulverización y el depósito con un paño empapado con disolvente o agua.

- 5) Montar de nuevo las partes. Durante el montaje de la boquilla prestar atención a la correcta alineación (véase "Montaje").

Montaje

El equipo se puede utilizar únicamente con la membrana intacta (Fig. 15, C).

- 1) Colocar la membrana (Fig. 15, C) **con la espiga hacia arriba** en la parte inferior de la válvula. Ver también la marca en el cuerpo de pistola.
- 2) Poner la tapa de válvula (Fig. 15, B) con cuidado y atornillarla.
- 3) Introducir el tubo de ventilación (Fig. 15, A) de la tapa de válvula y del racor en el cuerpo de pistola.
- 4) Deslizar la junta de boquilla (Fig. 17, Pos. 1) con muesca (ranura) delante en la boquilla (Fig. 17, 2).
- 5) Introducir la boquilla en el cuerpo de pistola y localizar la posición correcta.
- 6) Enchufar la tapa de aire en la boquilla y apretar con la tuerca tapón.
- 7) Introducir la junta de recipiente por abajo en el tubo de subida y deslizarla hasta por encima del reborde. Girar para ello la junta del recipiente hacia abajo.
- 8) Introducir el tubo de subida con junta de recipiente en el cuerpo de pistola.

19. Limpieza del frontal para pulverización WallPerfect I-Spray



- 1) Desenroscar el recipiente y vaciarlo. Sacar el tubo de subida con junta de recipiente.

¡ATENCIÓN! Nunca limpiar las juntas, la membrana y los orificios de boquillas o taladros de aire de la pistola de pulverización con objetos de metal puntiagudos. La manguera de purga de aire y la membrana sólo tienen una resistencia limitada frente a los disolventes. No las sumerja en disolvente; límitese a frotarlas.



- 2) Extraer el tubo de ventilación (Fig. 15, A) encima del cuerpo de pistola. Enroscar la tapa de válvula (B). Sacar la membrana (C). Limpiar todas las piezas con cuidado.
- 3) Retire el anillo de ajuste (fig. 18, 1) con cuidado de la tuerca tapón (2).
- 4) Desenroscar la tuerca tapón (fig. 18, 2), quitar la tapa de aire (3), el estrangulador de aire (4) y la boquilla (5). Limpie con pincel y agua, la tapa de aire, el estrangulador de aire, la junta de boquilla (6) y la boquilla.
- 5) Limpiar la pistola de pulverización y el recipiente por fuera con un paño empapado con agua o disolvente.
- 6) Montar de nuevo las piezas (véase "Montaje").

Montaje

El equipo debe utilizarse únicamente con la membrana intacta (Fig. 15, C).

- 1) Colocar la membrana (Fig. 15, C) **con la espiga hacia arriba** sobre la parte inferior de la válvula. Véase también la marca en el cuerpo de pistola.

- 2) Poner la tapa de válvula (Fig. 15, B) con cuidado y enroscar apretando.
- 3) Insertar el tubo de ventilación (Fig. 15, A) en la tapa de válvula y el racor en el cuerpo de pistola.
- 4) Pase la junta de boquilla (Fig. 19, 6) sobre la aguja (7); la ranura (entalladura) debe apuntar hacia usted.
- 5) Enchufe la boquilla (Fig. 19, 5) con la escotadura hacia abajo sobre el cuerpo de la pistola.
Atención: La posición de la aguja debe coincidir con el orificio de la boquilla. (Fig. 20)
- 6) Inserte el estrangulador de aire (fig. 21, 4) en la caperuza de aire (3). Coloque ambos elementos encima de la boquilla (5) y apriételos con la tuerca tapón (2).
- 7) Alinee el anillo de ajuste (Fig. 22, 1) de manera que quede insertado en los dos "cuernos" en la caperuza de aire y la palanca de ajuste roja esté aplicada en la espiga.
- 8) Introducir la junta de depósito por abajo al tubo de subida y deslizarla hasta la unión. Girar para ello ligeramente la junta de depósito.
- 9) Insertar el tubo de subida con junta de depósito en el cuerpo de pistola.

20. Mantenimiento



¡Atención!

Nunca utilizar el equipo sin filtro de aire, ya que podría aspirarse la suciedad e influir en el funcionamiento del equipo. No guardar objetos en el compartimiento del filtro de aire.

Cambiar el filtro de aire según el grado de ensuciamiento. Extraer la clavija de red. Abrir la tapa del compartimiento del filtro de aire (Fig. 23). Poner nuevo filtro de aire en el compartimiento. Cerrar de nuevo la tapa del compartimiento del filtro de aire.

Para facilitar el montaje de la pistola, aplique después de la limpieza ampliamente grasa lubricante (va adjuntada) al anillo toroidal de la pieza sobrepuesta para pulverización (Fig. 24, Pos. 5 y Fig. 25, Pos. 6) y al anillo toroidal de la unión enchufable de la manguera de aire comprimido (Fig. 26, Pos. 2).

21. Conservación

Soltar la manguera y para guardarla en la tapa colocando primero el mango de la pistola.

22. Lista de piezas de recambio

Lista de piezas de recambio Frontal para pulverización Standard (Fig. 24)

Pos.	Denominación	Nº de ped.
	Frontal para pulverización Standard con recipiente 600 ml	2365 054
1	Tuerca tapón	2362 873
2	Tapa de aire	2362 877
3	Boquilla	2362 878
4	Junta de boquilla	0417 706
5	Anillo toroidal de frontal para pulverización	2362 875
6	Belüftungsschlauch, Ventildeckel, Membran	2304 027
7	Tubo de subida	2362 876
8	Junta de recipiente	2323 039
9	Recipiente (600 ml) con tapa	0414 906

Lista de piezas de recambio Frontal para pulverización Wall Extra I-Spray (Fig. 25)

Pos.	Denominación	Nº de ped.
	Frontal para pulverización Wall Extra con recipiente 1300 ml	2361 746
1	Anillo de ajuste chorro de pulverización	2353 697
2	Tuerca tapón	2353 698
3	Tapa de aire	2363 208
4	Junta de boquilla	2362 886
5	Boquilla	2328 908
6	Junta de boquilla (2 uds.)	2304 433
7	Anillo toroidal de frontal para pulverización	2362 875
8	Tubo de ventilación, tapa de válvula, membrana	2304 027
9	Tubo de subida	2328 922
10	Junta de recipiente	2328 919
11	Recipiente (1300 ml) con tapa	2305 155

Lista de piezas de recambio W890 Flexio (Fig. 26)

Pos.	Denominación	Nº de ped.
1	Mango de la pistola con manguera de aire comprimido	2365 056
2	Anillo toroidal de manguera de aire comprimido	2362 882
3	Fijador de manguera de aire comprimido	2362 883
4	Tapa del compartimiento del filtro de aire	2362 884
5	Filtro de aire	0420 702
6	Cierre	2365 063
7	Barra agitadora	2304 419

Lista de piezas de recambio W890 Flexio (Fig. 26)

8	Embudo de carga (3 uds.)	2304 028
	Grasa lubricante	2315 539

23. Accesorios

El SISTEMA CLICK&PAINT ofrece la herramienta correcta con otras frontals para pulverización y accesorios para toda clase de trabajo.

Otra información de la paleta de productos WAGNER respecto a la refacción, visite www.wagner-group.com

24. Observaciones sobre la eliminación de residuos



El aparato, junto con sus accesorios y su embalaje, se debería destinar al reciclaje adecuado. No tire el aparato junto con la basura doméstica. Ayude a mantener limpio el medio ambiente y lleve así su aparato a un centro local de recogida de residuos o infórmese del modo de proceder a este respecto en el comercio especializado.

Los restos de pintura y disolventes no se deben verter al alcantarillado, al sistema de desagüe o a los residuos domésticos. Se deberán eliminar por separado como residuos especiales. Observe al respecto las indicaciones que figuran en el embalaje de los productos.

25. Información importante acerca de la responsabilidad debida a productos defectuosas

A raíz de un decreto de la UE entrado en vigor el 01.01.1990, el fabricante sólo se responsabiliza de su producto si todas las piezas provienen del fabricante o han sido autorizadas por éste o si todos los elementos son montados y utilizados conforme a las normas. Al utilizar piezas de recambio o accesorios ajenos, la responsabilidad puede anularse completa o parcialmente.

26. Eliminación de averías

Avería	Causa	Remedio
No sale material de recubrimiento por la boquilla	• Boquilla obstruida • Ajuste de cantidades de material demasiado girado a la izquierda (-) • No hay presión de servicio en el recipiente • Recipiente vacío • Tubo de subida suelto • Tubo de subida obstruido • Taladro de purga de aire obstruido (Fig. 14, Pos. A)	→ Limpiar → Girar a la derecha (+) → Apretar el recipiente → Rellenar → Meterlo → Limpiar → Limpiar
El material de recubrimiento gotea posteriormente por la boquilla	• Acumulación de material de recubrimiento en la tapa de aire, la boquilla o la aguja • Boquilla suelta • Junta de boquilla desgastada • Boquilla desgastada	→ Limpiar → Apretar la tuerca tapón → Cambiar → Cambiar
Pulverización demasiado gruesa	• Demasiada cantidad de material, tornillo de regulación de cantidades de material demasiado girado a la derecha • Boquilla ensuciada • Material de recubrimiento demasiado espeso • Presión de servicio muy baja en el recipiente • Filtro de aire muy ensuciado • Cantidad de aire demasiado baja	→ Girar el tornillo de regulación de cantidades de material a la izquierda (-) → Limpiar → Seguir diluyendo → Apretar el recipiente → Cambiar → Girar la regulación de la cantidad de aire a la derecha (+)
Chorro de pulverización pulsátil	• Se está acabando el material de recubrimiento en el recipiente • Junta de boquilla desgastada • Filtro de aire muy ensuciado	→ Rellenar → Cambiar → Cambiar
Corrimiento del material de recubrimiento	• Se aplicó demasiado material de recubrimiento	→ Girar la regulación de la cantidad de aire a la izquierda (-)

Avería	Causa	Remedio
Mucha niebla de material de recubrimiento (Overspray)	• Distancia al objeto de pulverización demasiado grande • Se aplicó demasiado material de recubrimiento • Cantidad de aire demasiado alta	→ Acortar la distancia del pulverizado → Girar la regulación de la cantidad de material a la izquierda (-) → Girar la regulación de la cantidad de aire a la izquierda (+)
No se puede ajustar la anchura del chorro de pintura	• Anillo de ajuste no conectado con el pasador en la caperuza de aire • Estrangulador de aire adherido	→ Conectar el anillo de ajuste y el pasador → Desmontar y limpiar el cabezal pulverizador
Pintura en el tubo de ventilación	• Membrana ensuciada • Membrana defectuosa	→ Membrana ensuciada → Membrana defectuosa
Mala cobertura en la pared	• Material a proyectar demasiado frío • Base muy absorbente o pintura con una mala cobertura • Distancia demasiado grande	→ El material de recubrimiento debería estar primero a la temperatura ambiente → Pulverizar en cruz (Fig. 13) → Acercarse más al objeto a recubrir

27. Datos técnicos

Datos técnicos	
Viscosidad máx.:	
Pintura para interiores	4000 mPas
Lacas, barnices y mucho más	170 DIN-s
Cantidad de transporte máx.:	
Pintura para interiores	400 ml/min
Lacas, barnices y mucho más	200 ml/min
Tensión	230 V~, 50 Hz
Potencia absorbida	630 W
Potencia de pulverización	200 W
Aislamiento doble	
Nivel de presión sonora*	72 dB (A) Inseguridad K = 4 dB
Potencia de presión acústica*	85 dB (A); Inseguridad K = 4 dB
Nivel de vibración**	< 2,5 m/s ² Inseguridad K = 1,5 m/s ²
Longitud del tubo flexible	3,5 m
Peso	aprox. 6,6 kg

* Medición según EN 60745-1

Información sobre el nivel de vibraciones

El nivel de vibraciones ha sido medido conforme a un procedimiento de comprobación normalizado y se puede utilizar para la comparación de herramientas eléctricas. El nivel de vibraciones sirve también para una evaluación inicial de la generación de vibraciones.

¡Atención! El valor de emisión de vibraciones durante el uso efectivo de la herramienta eléctrica puede diferir del valor indicado, según la manera en que se utiliza la herramienta eléctrica. Es necesario establecer medidas de seguridad para la protección del operador basadas en una evaluación de la exposición en las condiciones de uso efectivas (para este fin se tienen que considerar todas las partes del ciclo de funcionamiento, por ejemplo los tiempos durante los cuales la herramienta eléctrica está apagada y aquellos durante los cuales está encendida pero funciona sin carga).

3+1 años de garantía

La garantía es de 3 años, calculada a partir del día de la venta (recibo de la caja). La garantía se alarga en 12 meses adicionales si el aparato se registra en Internet bajo www.wagner-group.com/3plus1 en un plazo de 4 semanas desde su compra. El registro solo es posible si el comprador declara su conformidad con el almacenamiento de sus datos a introducir allí. La garantía abarca y se limita a la reparación gratuita de los defectos debidos de forma demostrable al uso en la fabricación de material que no se encuentre en perfectas condiciones o a errores en el montaje, o la sustitución gratuita de los elementos defectuosos. Esta garantía queda anulada en caso de utilización o puesta en funcionamiento falsas así como de montaje o reparaciones realizadas por cuenta propia que no están indicadas en nuestras instrucciones de empleo. Las piezas sometidas a desgaste están excluidas de esta garantía. Nos reservamos expresamente el derecho de aplicación de la garantía. La garantía excluye la aplicación industrial. Nos reservamos expresamente el derecho de prestación de garantía. La garantía se anula si el aparato ha sido abierto por otras personas que no pertenecen al servicio técnico de **WAGNER**. Los daños causados durante el transporte, trabajos de mantenimiento así como daños y fallos ocasionados por trabajos defectuosos de mantenimiento no caen bajo las aplicaciones de garantía. La acreditación de la adquisición del aparato tiene que hacerse presentando el recibo original y la tarjeta de garantía completamente rellena en caso de recurrir a la aplicación de la garantía. Manteniéndonos dentro de lo prescrito por la ley, no nos responsabilizamos por aquellos daños a personas, a bienes o consecuenciales, especialmente, si el aparato ha sido aplicado de otra forma que la indicada en las instrucciones de empleo, no ha sido puesto en funcionamiento ni mantenido según nuestras instrucciones de empleo, o un profano ha realizado por su cuenta reparaciones. Nos reservamos el derecho de realizar reparaciones o trabajos de mantenimiento en fábrica que vayan más allá de lo indicado en estas instrucciones de empleo. Por favor, diríjase al lugar de venta en el caso de garantía o de reparación.

MUITO OBRIGADO PELA SUA CONFIANÇA

Damos-lhe os parabéns pela aquisição deste produto da marca Wagner e estamos certos que esta lhe irá proporcionar muitos bons momentos.

Antes da colocação em funcionamento ler atentamente as instruções de utilização e observe os conselhos de segurança. Conservar as instruções de utilização cuidadosamente e junto ao produto para o caso de o dar a alguém.

Estamos à sua inteira disposição para quaisquer perguntas, preocupações e solicitações, podendo contactar-nos através do número de telefone indicado no verso ou da página na internet **www.wagner-group.com/service**.

Sumário

1. Explicação dos símbolos utilizados	22
2. Instruções gerais de segurança	22
3. Instruções de segurança para pistolas pulverizadoras	25
4. Descrição / Âmbito de fornecimento	26
5. Campo de aplicação	27
6. Materiais de revestimento que podem ser aplicados	27
7. Materiais de revestimento que não podem ser aplicados	27
8. Preparação do local de trabalho (no caso de tintas de interiores)	27
9. Preparação do material de revestimento	28
10. Colocação em funcionamento	28
11. Regulação da imagem de pulverização desejada (Acessório de pulverização Standard)	29
12. Regulação da imagem de pulverização desejada (Acessório de pulverização Wall Extra I-Spray)	30
13. Regulação da quantidade de material (fig. 7, pos. 3)	30
14. Regulação da quantidade de ar (fig. 7, pos. 1)	30
15. Técnica de pulverização	31
16. Interrupção do trabalho até 4 horas	31
17. Desligar e limpar o aparelho	32
18. Limpeza do acessório de pulverização Standard	32
19. Limpeza do acessório de pulverização Wall Extra I-Spray	33
20. Manutenção	34
21. Armazenamento	34
22. Lista de peças sobresselentes	34
23. Acessórios	35
24. Protecção do ambiente	36
25. Indicação importante sobre a responsabilidade pelo produto!	36

26. Resolução de problemas.....	36
27. Dados técnicos	38

1. Explicação dos símbolos utilizados

	Este símbolo indica um potencial perigo para si e/ou para o aparelho. Nas secções indicadas por este símbolo encontrará informações sobre como poderá evitar lesões e danos no aparelho.
	Perigo de choque eléctrico.
	Identifica conselhos de utilização e outras indicações especialmente úteis.
	Não se sente ou suba para o aparelho. Perigo de inclinação/quebra!
	Este símbolo identifica os aparelhos e acessórios adequados ao processamento de materiais aquosos como p. ex. tintas esmaltadas, esmaltes e tintas para paredes especialmente previstas para o efeito. Se um material ostentar este logótipo então será especialmente adequado para ser utilizado com o respectivo aparelho.
	Este símbolo identifica os aparelhos e acessórios adequados ao processamento de materiais líquidos espessos, tais como p. ex. tintas para interiores (tintas de dispersão e de látex). Se um material ostentar este logótipo então será especialmente adequado para ser utilizado com o respectivo aparelho.

2. Instruções gerais de segurança

Atenção!



É aconselhável ler estas instruções até ao fim. Falhas no cumprimento das instruções que se seguem podem dar origem a choques eléctricos, incêndios e/ou ferimentos graves. O termo "ferramenta eléctrica" refere-se a ferramentas de ligação à rede eléctrica (com cabo eléctrico) e a ferramentas alimentadas por bateria (sem cabo eléctrico).

1. Segurança no posto de trabalho

- Mantenha o seu posto de trabalho limpo e bem iluminado.** Desordem ou zonas de trabalho mal iluminadas podem provocar a ocorrência de acidentes.
- Não utilize o aparelho em atmosferas explosivas, onde haja líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As ferramentas eléctricas provocam faíscas que podem inflamar

as poeiras ou os vapores.

- c) Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização desta ferramenta eléctrica.** *As distrações podem fazer com que perca o controlo sobre o aparelho.*

2. Segurança eléctrica

- a) A tomada tem de ser compatível com a ficha eléctrica do aparelho. A ficha não pode ser alterada de modo nenhum. Não utilize fichas adaptadoras nos aparelhos com ligação à terra.** *As fichas inalteradas e as tomadas apropriadas diminuem o risco de choque eléctrico.*
- b) Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos.** *Há um maior risco de choque eléctrico se o seu corpo estiver em ligação à terra.*
- c) Mantenha o aparelho afastado da chuva e da humidade.** *Se entrar água num aparelho eléctrico, o risco de choque eléctrico aumenta.*
- d) Não utilize o cabo eléctrico para transportar ou pendurar o aparelho, nem puxe pelo cabo para extrair a ficha da tomada. Mantenha o cabo afastado do calor, do óleo, de arestas aguçadas ou de peças móveis.** *Os cabos danificados ou enrolados aumentam o risco de choque eléctrico.*
- e) Quando trabalhar no exterior com ferramentas eléctricas utilize só cabos de extensão que também estejam classificados para uso no exterior.** *A utilização de uma extensão própria para trabalhos ao ar livre diminui o risco de choque eléctrico.*
- f) Se o uso do aparelho em ambiente húmido não puder ser evitado, utilize um disjuntor diferencial residual.** *O uso de um disjuntor diferencial residual evita a ocorrência de choques eléctricos.*

3. Segurança pessoal

- a) Esteja atento e tenha os devidos cuidados ao trabalhar com uma ferramenta eléctrica.** *Não utilize este aparelho se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.* *Um momento de distração durante a utilização deste aparelho pode dar origem a ferimentos graves.*
- b) Utilize sempre os equipamentos de segurança pessoal e óculos de protecção.** *A utilização dos equipamentos de segurança, tais como máscaras anti-poeira, calçado de segurança anti-derrapante, capacetes de protecção ou protecção para os ouvidos, consoante o tipo de ferramenta eléctrica e a sua finalidade, diminui o risco de ferimentos.*
- c) Evite que a máquina seja involuntariamente colocada em funcionamento.**

Assegure-se de que o interruptor está na posição "DESLIGADO" antes de introduzir a ficha na tomada. Podem ocorrer acidentes se, ao transportar o aparelho, tiver o dedo no interruptor ou se o aparelho estiver ligado no momento em que o ligar à corrente.

- d) Afaste todas as ferramentas de regulação ou chaves de bocas antes deligar o aparelho.** Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça rotativa pode causar ferimentos.
- e) Evite uma posição de trabalho inusual. Assegure-se de que está numa posição segura e mantenha sempre o equilíbrio.** Deste modo pode controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.
- f) Utilize roupas apropriadas. Não utilize roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, as roupas e as luvas afastadas das peças móveis.** As roupas largas, os acessórios e os cabelos compridos podem ser apanhados pelas peças em movimento.

4. Cuidados a ter no manuseamento e na utilização de ferramentas eléctricas

- a) Não sobrecarregue o aparelho. Utilize a ferramenta eléctrica adequada ao trabalho a realizar.** Com a ferramenta eléctrica adequada trabalha melhor e com maior segurança em cada fase do trabalho.
- b) Não utilize ferramentas eléctricas com interruptores avariados.** Uma ferramenta eléctrica que não se consegue ligar ou desligar é perigosa e tem de ser reparada.
- c) Retire a ficha da tomada antes de efectuar regulações, trocar acessórios ou guardar o aparelho.** Esta medida de precaução evita que o aparelho se ligue inadvertidamente.
- d) Guarde as ferramentas eléctricas que não estejam a ser utilizadas fora do alcance das crianças. Não deixe este aparelho ser utilizado por pessoas que não estejam familiarizadas com ele ou que não tenham lido estas instruções.** As ferramentas eléctricas são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- e) Conserve o aparelho com cuidado. Verifique se as peças móveis funcionam correctamente e não prendem, se há peças partidas ou tão danificadas, que comprometam o funcionamento do aparelho. Mande reparar as peças danificadas antes de utilizar o aparelho.** Muitos acidentes têm origem na má manutenção das ferramentas eléctricas.
- f) Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios, as ferramentas intercambiáveis, etc. de acordo com estas instruções e da forma prescrita para este tipo de aparelhos em particular. Tenha em atenção as condições de trabalho e a actividade a executar.** A utilização de ferramentas eléctricas para outros fins, que não os indicados, pode dar origem a situações perigosas.

5. Service

- a) **Mande reparar o seu aparelho apenas por pessoal especializado qualificado e com peças de substituição originais.** *Deste modo garante-se que a segurança do aparelho se mantém.*
- b) **Caso o cabo de ligação à rede deste aparelho seja danificado, o mesmo terá de ser substituído pelo fabricante ou pelo respectivo serviço de apoio ao cliente ou por pessoal qualificado para o efeito, de modo a prevenir a ocorrência de acidentes.**

3. Instruções de segurança para pistolas pulverizadoras



ATENÇÃO PERIGO DE EXPLOÇÃO!

Não conservar materiais inflamáveis no aparelho de base!

Manter no aparelho básico apenas materiais em embalagens hermeticamente fechadas!

Eliminar, de imediato, do aparelho básico o material que se tenha vertido e esperar até que seque, sem deixar desperdícios, antes da sua utilização!

Durante a utilização, não manter no aparelho básico qualquer material de base solvente!

Atenção! Use protecção respiratória: A névoa da tinta pulverizada e os vapores dos solventes são nocivos para a saúde.

Trabalhe apenas em salas bem ventiladas ou com ventilação artificial.

Recomenda-se a utilização de vestuário de trabalho, óculos de protecção, protecção para os ouvidos e luvas.



Atenção! Perigo de ferimento! Não pulverize na direcção de pessoas ou de animais.



Cubra sempre as tomadas de corrente e os interruptores.

Perigo de um choque eléctrico por penetração do material de pulverização!

- Não é permitido utilizar as pistolas para pulverizar substâncias combustíveis.
- Não é permitido limpar as pistolas pulverizadoras com solventes combustíveis.
- Tenha em atenção os perigos que o material pulverizado pode suscitar e respeite, igualmente, as inscrições nos depósitos ou as instruções do fabricante.
- Não pulverize materiais cuja perigosidade desconheça.
- Não é permitido utilizar as pistolas pulverizadoras em instalações abrangidas pelo decreto relativo à protecção contra o risco de explosão.
- É obrigatório providenciar uma ventilação natural ou artificial adequada que evite o perigo de explosão durante os trabalhos de pulverização.
- Não é permitida a presença de fontes de ignição como, por exemplo, fogo aberto, cigarros acesos, centelhas, fios incandescentes e superfícies quentes durante a pulverização.
- Tenha o cuidado de impedir que sejam aspirados pelo aparelho vapores de solventes.

Não pulverize para cima do aparelho!

- A pistola pulverizadora não é um brinquedo. Não permita, por conseguinte, que crianças manuseiem ou brinquem com a pistola pulverizadora.
- Retire a ficha da tomada antes de qualquer trabalho com a pistola pulverizadora.
- **Não** cubra as superfícies a pulverizar. Trabalhe de forma a impedir que a névoa de pulverização seja transportada a grandes distâncias, por exemplo, pelo vento, e possa provocar danos.
- O equipamento só pode funcionar com uma válvula operacional. **Não continuar a utilizar o aparelho, se entrar tinta no tubo de ventilação (fig. 1, pos. 19)!**
Desmonte e limpe o tubo de ventilação, a válvula e a membrana, substitua a membrana se necessário.
- Não pousar a pistola pulverizadora.

Com acessórios e peças sobressalentes originais da WAGNER tem a garantia de cumprimento de todas as prescrições de segurança.

4. Descrição / Âmbito de fornecimento

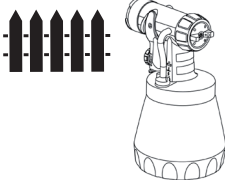
Descrição / Âmbito de fornecimento (Fig. 1+2)

1) Válvula do ar	2) Injector
3) Porca de capa	4) Acessório de pulverização Standard
5) Estribo extractor	6) Regulação da quantidade de material
7) Punho da pistola	8) Regulação da quantidade de ar
9) Interruptor LIGAR/DESLIGAR	10) Tubo do ar
11) Pega	12) Tampa
13) Base	14) Interruptor principal
15) Fecho	16) Depósito
17) Suporte da pistola	18) Válvula
19) Tubo de ventilação	20) Acessório de pulverização Wall Extra I-Spray
21) Conector do tubo do ar	22) Fixação para acessório de pulverização para objectos de pormenor/radiadores (acessórios)
23) Compartimento para armazenagem de pequenos componentes	24) Tampa compartimento de filtro de ar
25) Filtro de ar	26) Manga de cabo
27) Cabo eléctrico	28) Suporte tubo do ar
29) Compartimento para armazenagem de acessórios de pulverização	30) Vara para mistura
31) Funil de enchimento	32) Folheto exemplificativo da utilização
33) Vedação da agulheta sobressalente*	34) Massa antifricção (sem figura)*

* Encontra-se no recipiente, retirar antes da colocação em funcionamento!

5. Campo de aplicação

Com o W890 poderá processar uma grande variedade de materiais de revestimento. Dependendo do material de revestimento poderá ter de utilizar um outro adaptador de pulverização:

Material de pulverização	Acessório de pulverização
Materiais de revestimento aquosos: Tintas com solventes e diluíveis em água, vernizes, primários, vernizes bi-componentes, vernizes transparentes, tintas de acabamento para veículos, mordentes e produtos de protecção da madeira. Todos os materiais de revestimento com logótipo Perfect Spray vermelho	Standard 
Tintas para paredes interiores (tintas de dispersão e de látex) Todos os materiais de revestimento com logótipo Perfect Spray verde	Wall Extra I-Spray 

6. Materiais de revestimento que podem ser aplicados

Tintas para paredes interiores (tintas de dispersão e de látex)

Tintas com solventes e diluíveis em água, vernizes, primários, vernizes bi-componentes, vernizes transparentes, tintas de acabamento para veículos, mordentes e produtos de protecção da madeira.

7. Materiais de revestimento que não podem ser aplicados

Materiais que contenham componentes altamente abrasivos, tintas para fachadas, lixívia e materiais de revestimento que contenham ácidos.

Materiais de revestimento inflamáveis

8. Preparação do local de trabalho (no caso de tintas de interiores)



Cubra sempre as tomadas de corrente e os interruptores. Perigo de um choque eléctrico por penetração do material de pulverização!



Cubra todas as superfícies e objectos que não pretende pulverizar e/ou remova-os da área de trabalho. Não se assume qualquer responsabilidade por danos decorrentes da neblina de tinta (Overspray). As tintas de silicato queimam ao contacto com superfícies de vidro e de cerâmica! Por conseguinte, todas estas superfícies têm de ser completamente cobertas.



Tenha em atenção a qualidade da fita autocolante utilizada. Em tapetes e superfícies pintadas não utilize uma fita autocolante muito forte para evitar provocar danos no momento da sua remoção. Remova as fitas autocolantes lentamente e forma uniforme; nunca com movimentos bruscos. Deixe a fita colada nas superfícies o mínimo de tempo possível para minimizar eventuais resíduos no momento da sua remoção. Observe as indicações dadas pelo fabricante da fita autocolante.

9. Preparação do material de revestimento

- Misturar bem o material no recipiente original. No caso de tintas para interiores recomenda-se um agitador.



A W890 foi desenvolvida para poder processar todas as tintas comercialmente disponíveis de forma não diluída. Em superfícies lisas e tintas especialmente viscosas e em gel, estas deverão ser diluídas a 10%. Igualmente em caso de pulverização grosseira ou um débito demasiado baixo, mesmo à regulação máxima, poderá ser necessária uma diluição.

Informações detalhadas sobre cada um dos materiais e a diluição máxima autorizada poderão ser consultadas na ficha técnica do fabricante do material (p. ex. disponível na internet).



O material a pulverizar, pelo menos, à temperatura ambiente assegura melhores resultados da pulverização.

10. Colocação em funcionamento

Antes da ligação à rede eléctrica, certifique-se que a tensão de rede coincide com o valor indicado na placa de potência.



ATENÇÃO: Não se sente ou suba para o aparelho. Perigo de inclinação/quebra!

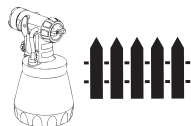
1. Antes de abrir a tampa, baixar sempre a pega. Nesta situação, pressionar em ambos os lados o dispositivo de bloqueio.
2. Abrir o fecho (fig. 1, pos. 15) e levantar a tampa do aparelho. Abrir o suporte do tubo do ar (fig. 2, pos. 28). Retire o tubo do ar e ligue-o ao conector do tubo do ar (fig. 3). Fechar novamente o suporte do tubo do ar.
3. Desenrolar o cabo eléctrico e inserir a manga do cabo na cavidade prevista para esse efeito. (Fig. 4)



ATENÇÃO: Não fechar a tampa, se a manga do cabo não estiver correctamente fixada. Caso contrário, o cabo eléctrico pode danificar-se!

4. Retire o acessório de pulverização do compartimento de armazenamento. Desenroscar o depósito do acessório de pulverização
 5. Alinhar o tubo de alimentação. (Fig. 5)
Se o tubo de alimentação estiver na posição correcta, o conteúdo do depósito pode ser pulverizado, praticamente, até ao fim. Trabalhos em objectos colocados na horizontal: Rode o tubo de alimentação para a frente. (Fig. 5A)
Trabalhos de pulverização de objectos colocados na vertical: Rode o tubo de alimentação para trás. (Fig. 5B)
-  Para uma pintura mais fácil de tectos e objectos colocados no pavimento, recomendamos que utilize uma Universal Extra Extension de 60 cm de comprimento. (N.º de encomenda 2361756)
6. Coloque o depósito sobre uma base de papel e encha-o com o material de revestimento já preparado.
Enrosque, firmemente, o depósito na pistola pulverizadora
 7. Ligar a parte da frente da pistola ao punho da pistola. (Fig. 6))
 8. Fechar a tampa do aparelho e puxar a pega para cima. Assim, o suporte da pistola fica acessível.
 9. Colocar a pistola pulverizadora no suporte próprio do aparelho.
 10. Pousar o aparelho apenas sobre uma superfície plana e limpa. Caso contrário, o aparelho poderá aspirar poeiras e outros corpos estranhos.
 11. Accionar o interruptor principal do aparelho. (Fig. 1, pos. 14).
 12. Retirar a pistola pulverizadora do respectivo suporte e apontá-la na direcção do objecto a pulverizar.
 13. Accionar o interruptor LIGAR/DESLIGAR do aparelho. (Fig. 7, pos. 2)

11. Regulação da imagem de pulverização desejada (Acessório de pulverização Standard)



ATENÇÃO! Perigo de ferimento! Nunca puxe o estribo durante a regulação da válvula do ar.

Afrouxe ligeiramente a porca de capa (fig. 8, 1) e rode a válvula do ar (2) para a posição de imagem de pulverização desejada (seta). Seguidamente, aperte de novo a porca de capa.

- | | | |
|--|---|--|
| Fig. 9 A = jacto plano vertical | → | para aplicação de tinta na posição horizontal |
| Fig. 9 B = jacto plano horizontal | → | para aplicação de tinta na vertical |
| Fig. 9 C = jacto redondo | → | para cantos e arestas, bem como para áreas de difícil acesso |

12. Regulação da imagem de pulverização desejada (Acessório de pulverização Wall Extra I-Spray)



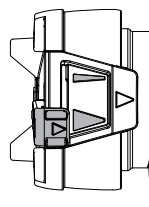
ATENÇÃO! Perigo de ferimento! Nunca puxe o estribo durante a regulação da válvula do ar.

Rodando a anilha de regulação (Fig. 10, 1) poderá regular 2 formas de jato de pulverização diferentes.

Fig. 11 A = jacto plano vertical → para superfícies horizontais

Fig. 11 B = jacto plano horizontal → para superfícies verticais

Com a alavanca de regulação vermelha também é possível comutar entre um jato de pulverização largo (▷) e estreito (▷).



13. Regulação da quantidade de material (fig. 7, pos. 3)

Definir a quantidade de material, rodando o botão de regulação no estribo extractor da pistola.

- rodar para a esquerda → menos quantidade de material
+ rodar para a direita → maior quantidade de material

14. Regulação da quantidade de ar (fig. 7, pos. 1)

Dependendo da viscosidade (líquido) do material a pulverizar e da consistência do material a revestir, poderá ser vantajoso variar a quantidade de ar. Materiais muito pouco viscosos como, por exemplo, tintas transparentes aquosas não necessitam de ser pulverizados com a quantidade máxima de ar. Nestes casos, é aconselhável reduzir a quantidade de ar e diminuir, desse modo, a vaporização. Esta recomendação aplica-se também à utilização do acessório de pulverização Detail e Corner&Reach (acessórios).

- rodar para a esquerda → menor quantidade de ar
+ rodar para a direita → maior quantidade de ar

15. Técnica de pulverização



O resultado do trabalho de pulverização depende, de forma decisiva, do grau de lisura e de limpeza da superfície a pulverizar. Preparar, por isso, com cuidado a superfície e resguardá-la da poeira.

- Não cobrir as superfícies a pulverizar.
- Cobrir as roscas ou elementos semelhantes no objecto a pulverizar.



Importante: Começar por uma margem da superfície de pulverização. Começar primeiro fazendo movimentos de pulverização e só depois pressionar o gatilho. Deverá evitar interrupções no meio da superfície a pulverizar.

- O movimento de pulverização deve partir do braço e não da articulação da mão. Assim, é assegurada a mesma distância entre a pistola pulverizadora e a área de trabalho durante toda o processo de pulverização. Seleccione uma distância de 5 a 15 cm, dependendo da largura do jacto de pulverização pretendido. No processamento de tintas para paredes interiores, o intervalo deverá ser de aprox. 20-30 cm.

Fig. 12 A/ 12 B: CORRECTO distância uniforme em relação ao objecto

Fig. 12 C: ERRADO uma distância desigual produz uma pintura irregular

- Execute movimentos uniformes com a pistola pulverizadora, na transversal ou para cima e para baixo, dependendo da imagem de pulverização que seleccionou.
- Se conduzir a pistola com movimentos uniformes, obterá uma superfície com qualidade uniforme.
- Limpar com solvente ou com água os resíduos do material de revestimento que eventualmente se acumulem no injector e na válvula de ar.



No caso de tintas de cobertura difícil ou sobre uma superfície muito absorvente, pulverize "em cruz" (fig. 13).



Aplicar, pelo menos, duas demãos de tintas para paredes interiores de cores fortes (deixar secar a primeira demão antes de aplicar a segunda). Desta forma é possível obter um revestimento que cobre perfeitamente toda a superfície

16. Interrupção do trabalho até 4 horas

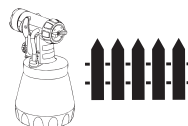
- Desligue o aparelho.
- Em caso de pausas prolongadas, arejar o recipiente rodando-o durante breves instantes e por fim, fechá-lo.
- Depois da interrupção do trabalho, limpar as aberturas da agulheta.
- Se tiver trabalhado com vernizes bi-componentes, deverá limpar, de imediato, o aparelho.

17. Desligar e limpar o aparelho

A limpeza adequada do aparelho de pintura é condição necessária para o seu correcto funcionamento. Em caso de falta de limpeza ou de limpeza inadequada, os direitos de garantia são anulados.

1. Desligar o aparelho.
2. Abrir a pistola. Pressionar levemente o gancho (fig. 6 "clique") para baixo. Rodar a parte da frente da pistola e o respectivo punho um contra o outro.
ATENÇÃO: Nunca colocar o punho da pistola debaixo de água ou mergulhá-lo em líquido. Limpar a caixa apenas com um pano húmido.
3. Desenroskar o depósito. Esvaziar os resíduos de material de revestimento para dentro da embalagem do material.
4. Limpar o depósito e o tubo ascendente com um pincel. Limpar o orifício de saída de ar. (Fig. 14, pos. A)
5. Deitar solvente ou água no depósito. Enroscar o depósito.
Para a limpeza não utilize materiais inflamáveis.
6. Montar novamente a pistola. (Fig. 6)
7. Ligar o aparelho e pulverizar o solvente ou a água para dentro de um depósito ou para um pano.
8. Repetir a operação anterior até que saia solvente transparente ou água do injector.
9. Desligar o interruptor principal do aparelho e abrir a pistola. Pressionar levemente o gancho (fig. 6 "clique") para baixo. Rodar a parte da frente da pistola e o respectivo punho um contra o outro.

18. Limpeza do acessório de pulverização Standard



1. Desenrosque e esvazie o recipiente. Retire o tubo ascendente e o vedante do depósito.
ATENÇÃO! Nunca limpe os vedantes, a membrana e os furos do injector ou do ar da pistola pulverizadora com objectos metálicos afiados. O tubo de ventilação e a membrana são apenas parcialmente resistentes a solvente. Não os mergulhar em solvente, mas limpá-los apenas.
2. Puxe e separe o tubo de ventilação (Fig. 15, A) do corpo da pistola. Desenrosque a tampa da válvula (B). Retire a membrana (C). Limpe todas as peças com cuidado.
3. Desenrosque a porca de capa, retire a válvula do ar e o injector. Limpe a válvula do ar e o vedante do injector com um pincel e com solvente ou água (Fig. 16).
4. Limpe o exterior da pistola pulverizadora e do depósito com um pano embebido em solvente ou água.
5. Torne a montar as peças. Monte o injector, tendo o cuidado de o alinhar correctamente (ver montagem).

Montagem

O aparelho só pode funcionar se a membrana (fig. 15, C) estiver em perfeito estado.

1. Colocar a membrana (fig. 15, C) com a haste para cima sobre a base da válvula. Conferir também a marca no corpo da pistola.
2. Colocar e enroscar cuidadosamente a tampa da válvula (fig. 15, B).
3. Colocar o tubo de ventilação (fig. 15, A) na tampa da válvula e no bocal do corpo da pistola.
4. Enfiar previamente o vedante do injector (fig. 17, 1) com a porca (ranhura) no injector (fig. 17, 2).
5. Colocar o injector no corpo da pistola e rodar até encontrar a posição correcta.
6. Colocar a válvula do ar no injector e apertar firmemente com a porca de capa.
7. Enfiar, por baixo, o vedante do depósito no tubo ascendente e empurrá-lo para além da extremidade, rodando-o ligeiramente.
8. Colocar o tubo ascendente com o vedante do depósito no corpo da pistola.

19. Limpeza do acessório de pulverização Wall Extra I-Spray



1. Desenroscar e esvaziar o depósito. Retire o tubo ascendente e o vedante do depósito.

ATENÇÃO! Nunca limpe os vedantes, a membrana e os furos do injector ou do ar da pistola pulverizadora com objectos metálicos afiados. O tubo de ventilação e a membrana são apenas parcialmente resistentes a solvente. Não os mergulhar em solvente, mas limpá-los apenas.



2. Extrair o tubo de ventilação (fig. 15, A) do corpo da pistola, em cima. Desenroscar a tampa da válvula (B). Retirar a membrana (C). Limpar todas as peças com cuidado.
3. Retirar cuidadosamente a anilha de regulação (fig. 18, 1) da porca de capa (2).
4. Desenrosque a porca de capa (fig. 18, 2), retire a válvula do ar (3), o diafragma de ar (4), a agulheta (5) e a vedação da agulheta (6). Limpe a válvula do ar, o diafragma de ar, o vedante da agulheta (6) e a agulheta com um pincel e com água.
5. Limpe o exterior da pistola pulverizadora e do depósito com um pano embebido em solvente ou água.
6. Montar novamente as peças (ver "montagem").

Montagem

O aparelho só pode funcionar se a membrana (Fig. 15, C) estiver em perfeito estado.

1. Coloque a membrana (Fig. 15, C) com a **haste para cima** sobre a base da válvula. Confira com a marca no corpo da pistola.
2. Coloque a tampa da válvula (Fig. 15, B) com cuidado e enrosque.
3. Coloque o tubo de ventilação (Fig. 15, A) na tampa da válvula e no bocal do corpo da pistola.

4. Deslizar a vedação da agulheta (Fig. 19, 6) através da agulha (7), a porca (ranhura) tem de ficar voltada para si.
5. Encaixar o injector no corpo da pistola (Fig. 19, 5) com a ranhura voltada para baixo.
Atenção: A posição do pino tem de encaixar com a abertura do injector. (Fig. 20)
6. Colocar o diafragma de ar (Fig. 21, 4) na capa de ar (3). Colocam ambos na agulheta (5) e apertar com a porca de capa (2).
7. Alinhar o anel de regulação (Fig. 22, 1) de forma que engate nas duas "pontas" sobre a capa de ar e a alavanca de regulação vermelha assente sobre o pino.
8. Enfie por baixo o vedante do depósito no tubo de alimentação e empurre-o para além da extremidade, rodando ligeiramente.
9. Coloque o tubo de alimentação com o vedante do depósito no corpo da pistola.

20. Manutenção



Atenção! Nunca utilizar o aparelho sem o filtro do ar, pois pode aspirar sujidades que influenciem o funcionamento do aparelho.

Não manter quaisquer objectos no compartimento do filtro do ar.

Substituir o filtro se estiver sujo. Retirar a ficha da tomada. Abrir a tampa do compartimento do filtro do ar (fig. 23). Colocar o novo filtro do ar no compartimento. Colocar novamente a tampa sobre o compartimento do filtro do ar.

Para facilitar a montagem da pistola, aplicar abundantemente, após a limpeza, massa antifricção (fornecida) no anel vedante do acessório de pulverização (fig. 24, pos. 5, e fig. 25, pos. 6) e no anel vedante da união de encaixe do tubo do ar (fig. 26, pos. 2).

21. Armazenamento

Separar o tubo e, no processo de arrumação, colocar primeiramente o punho da pistola na tampa.

22. Lista de peças sobresselentes

Lista de peças sobresselentes: Acessório de pulverização Standard (fig. 24)

Pos.	Designação	Enc. n.º
	Acessório de pulverização Standard com depósito de 600 ml	2365 054
1	Porca de capa	2362 873
2	Válvula do ar	2362 877
3	Injector	2362 878
4	Vedante do injector	0417 706
5	Anel vedante acessório de pulverização	2362 875
6	Tubo de ventilação, tampa da válvula, membrana	2304 027
7	Tubo ascendente	2362 876

**Lista de peças sobresselentes:
Acessório de pulverização Standard (fig. 24)**

8	Vedante do depósito	2323 039
9	Depósito (de 600 ml) com tampa	0414 906

**Lista de peças sobresselentes:
Acessório de pulverização Wall Extra I-Spray (fig. 25)**

Pos.	Designação	Enc. n.º
	Acessório de pulverização Wall Extra I-Spray com depósito de 1300 ml	2361 746
1	Anilha de regulação do jacto de pulverização	2353 697
2	Porca de capa	2353 698
3	Válvula do ar	2363 208
4	Diafragma de ar	2362 886
5	Injector	2328 908
6	Vedante do injector (2 unidades)	2304 433
7	Anel vedante acessório de pulverização	2362 875
8	Tubo de ventilação, tampa da válvula, membrana	2304 027
9	Tubo ascendente	2328 922
10	Vedante do depósito	2328 919
11	Depósito (de 1300 ml) com tampa	2305 155

Lista de peças sobresselentes W890 Flexio (fig. 26)

Pos.	Designação	Enc. n.º
1	Punho de pistola com tubo do ar	2365 056
2	Anel vedante tubo do ar	2362 882
3	Suporte tubo do ar	2362 883
4	Tampa compartimento de filtro do ar	2362 884
5	Filtro do ar	0420 702
6	Fecho	2365 063
7	Vara para mistura	2304 419
8	Funil de enchimento (3 unidades)	2304 028
	Massa antifricção	2315 539

23. Acessórios

Disponível com mais extensões de pulverização e acessórios, o CLICK&PAINT SYSTEM tem para cada trabalho a ferramenta certa.

Para mais informações sobre a paleta de produtos WAGNER relacionados com trabalhos de restauro, consulte o sítio www.wagner-group.com

24. Protecção do ambiente



O aparelho, bem como os respetivos acessórios e embalagem deverão ser reencaminhados para reciclagem. Não elimine o aparelho através do lixo doméstico.

Proteja o ambiente e deposite o seu aparelho num ponto de recolha selectiva local ou informe-se no comércio especializado.

Resíduos de tinta e solventes não poderão ser eliminados através da canalização, do sistema de esgotos ou com os resíduos domésticos. Estes devem ser eliminados separadamente como resíduos especiais. Observar os conselhos constantes nas embalagens do produto.

25. Indicação importante sobre a responsabilidade pelo produto!

De acordo com a entrada em vigor de um regulamento CE, o fabricante só se responsabiliza pelo seu produto de forma ilimitada no caso de todas as peças serem genuínas ou fornecidas por ele, e se os aparelhos forem corretamente montados e operados. A utilização de acessórios e de peças sobressalentes de outros fabricantes pode anular, total ou parcialmente, a responsabilidade quando a utilização de acessórios ou de peças sobressalentes de outros fabricantes conduzir a uma falha do produto.

26. Resolução de problemas

Avaria	Causa	Resolução
Não há saída de material de revestimento no injector	• O injector está entupido • O regulador da quantidade de material foi demasiado rodado para a esquerda (-) • O depósito está solto • O depósito está vazio • O tubo de alimentação está solto • O tubo de alimentação está entupido • Orifício de purga entupido (Fig. 14, A)	→ Limpeza → Rodar para a direita (+) → Apertar o depósito → Proceder à recarga de material → Encaixar → Limpeza → Limpar

Avaria	Causa	Resolução
O material de revestimento pinga do injector	• Material de revestimento na válvula de ar, no injector ou na agulha • O injector está solto • Fechar o vedante do injector • Fechar o injector	→ Limpeza → Apertar a porca de capa → Substituição → Substituição
A atomização é demasiado grossa	• Demasiada quantidade de material, o parafuso de regulação da quantidade de material foi excessivamente rodado para a direita • Injector sujo • Material de revestimento demasiado viscoso • A pressão no depósito é insuficiente • O filtro do ar está muito sujo • Insuficiente quantidade de ar	→ Rodar o parafuso de regulação da quantidade de material para a esquerda (-) → Limpeza → Continuar a diluir → Apertar o depósito → Substituição → Rodar o regulador de quantidade de ar para a direita (+)
O jacto de pulverização pulsa	• O material de pulverização no depósito está a acabar • Fechar o vedante do injector • O filtro do ar está muito sujo	→ Proceder à recarga de material → Substituição → Substituição
Escorrimento de material de revestimento	• O material de revestimento foi aplicado em excesso	→ Rodar o regulador de quantidade de material para a esquerda (-)
Névoa excessiva de material de revestimento (pulverização excessiva))	• Distância excessiva ao objecto a pulverizar • Material de revestimento aplicado em excesso • Demasiada quantidade de ar	→ Diminuir a distância de pulverização → Rodar o parafuso de regulação de quantidade de material para a esquerda (-) → Rodar o regulador de quantidade de ar para a esquerda (-)

Avaria	Causa	Resolução
Não é possível regular a largura do jacto de tinta	• A anilha de regulação não está encaixada no pino da capa de ar • O diafragma de ar está colocado	→ Encaixar a anilha de regulação e o pino → Desmontar e limpar
Tinta no tubo de ventilação	• A membrana está suja • A membrana está defeituosa	→ Limpar a membrana → Substituir a membrana
Má capacidade de cobertura da parede	• Material a pulverizar demasiado frio • Superfície muito absorvente ou tinta com uma má capacidade de cobertura • Intervalo demasiado grande	→ O material a pulverizar deve alcançar primeiro a temperatura ambiente → Pulverizar em cruz (fig. 13) → Mais próximo do objecto

27. Dados técnicos

Dados técnicos	
Viscosidade máx.:	
Tintas para paredes interiores	4000 mPas
Verniz, velaturas, etc.	170 DIN-s
Quantidade máx, fornecida:	
Tintas para paredes interiores	400 ml/min
Verniz, velaturas, etc.	200 ml/min
Tensão:	230 V~, 50 Hz
Consumo de energia:	630 W
Potência de atomização:	200 W
Isolamento duplo:	☐
Nível de intensidade sonora:*	80 dB (A) Margem de confiança K = 4 dB
Potência de pressão akústica:*	93 dB (A); Margem de confiança K = 4 dB
Nível de vibração:**	< 2,5 m/s ² Margem de confiança K = 1,5 m/s ²
Comprimento do tubo flexível:	3,5 m
Peso:	aprox. 6,6 kg

* Medido de acordo com a norma EN 60745-1

Informação sobre nível de oscilação

O nível de oscilação indicado é medido de acordo com um procedimento de verificação comprovado e pode ser utilizado para comparação de ferramentas elétricas.

O nível de oscilação serve também para uma estimativa da carga de oscilação.

Atenção! O valor de emissão de oscilações pode divergir do valor indicado durante a utilização efetiva da ferramenta elétrica, dependendo do modo e da forma como a ferramenta elétrica é utilizada. É necessário determinar medidas de segurança para a proteção dos operadores, baseando-se numa avaliação realizada das condições efetivas de utilização (aqui deverão considerar-se todas as componentes dos ciclos de trabalho, por exemplo tempos, durante os quais a ferramenta elétrica está desligada, bem como aqueles nos quais esteja ligada mas a funcionar sem carga).

3+1 anos de garantia

A garantia é válida por 3 anos, a partir do dia da venda (talão da caixa). A garantia é prolongada por mais 12 meses se o aparelho for registado dentro de 4 semanas após a compra na Internet em www.wagner-group.com/3plus1. Um registo só é possível se o comprador concordar com o armazenamento dos seus dados a serem aí inseridos.

A garantia inclui e está limitada à correção gratuita de falhas que sejam comprovadamente atribuíveis ao uso de material que não esteja em perfeitas condições durante o fabrico ou a erros de montagem, ou inclui e está limitada à reposição gratuita de peças defeituosas. A utilização ou colocação em funcionamento, assim como montagens ou reparações efectuadas por conta própria que não respeitem o nosso manual de instruções, anulam a garantia. Peças sujeitas a desgaste estão igualmente excluídas da garantia. A garantia exclui a utilização industrial. Reservamo-nos expressamente o direito de prestação da garantia. A abertura do aparelho por outras pessoas que não o pessoal de assistência técnica da **WAGNER** anula a garantia. Danos resultantes de transporte, trabalhos de manutenção e danos ou avarias resultantes de trabalhos de manutenção defeituosos não estão cobertos pela garantia. Para recorrer à garantia, é necessário comprovar a aquisição do aparelho por meio do recibo de compra original. Desde que permitido por lei, excluimos qualquer responsabilidade por quaisquer danos pessoais, materiais ou danos consequentes, sobretudo se o aparelho tiver sido utilizado para outro fim que não o indicado no manual de instruções, se tiver sido posto em funcionamento sem respeitar as indicações do manual de instruções ou se uma pessoa sem a respectiva qualificação técnica tiver procedido à manutenção ou reparação do aparelho. Reservamo-nos o direito de realização na fábrica de reparações ou trabalhos de manutenção que vão além dos indicados neste manual de instruções. Solicitamos que, em caso de garantia ou reparação, contacte a loja onde comprou o aparelho.

**Declaración de conformidad CE**

Mediante la presente garantizamos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que este producto cumple con las correspondientes disposiciones:

2006/42/CE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE

Normas armonizadas aplicadas:

EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 50580:2012+A1:2013, EN 62233:2008,
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+Corrigendum 1997 +A1:2001
+A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-2:2009,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2004

**Declaração de conformidade CE**

Pela presente garantimos, soba nossa exclusiva responsabilidade, que este produto cumpre com as correspondentes disposições:

2006/42/CE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE

Normas harmonizadas aplicadas:

EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 50580:2012+A1:2013, EN 62233:2008,
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+Corrigendum 1997 +A1:2001
+A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-2:2009,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2004

i.V. T. Jeltsch
Senior Vice President
Global Product Strategy & Planning

i. V. J. Ulbrich
Vice President Engineering

Responsable de la documentación
Responsável pela documentação

J. Wagner GmbH Otto-Lilienthal-Str. 18 D-88677 Markdorf

D**J. WAGNER GMBH**

Otto-Lilienthal-Str. 18
D-88677 Markdorf
T +49 0180 - 55 92 46 37
F +49 075 44 -5 05 11 69

SK**E-CORECO SK S.R.O.**

Kráľovská ulica 8/7133
SK-927 01 Šaľa
T +42 1948882850
F +42 1313700077

CZ**E-CORECO S.R.O.**

Na Roudné 102
CZ-301 00 Plzeň
T +42 734 792 823
F +42 227 077 364

F**WAGNER FRANCE S.A.R.L.**

12 Avenue des Tropiques
Z.A. de Courtaboeuf
F-91978 Les Ulis Cedex
T +33 0825 011 111
F +33 (0) 1 69 81 72 57

GB**WAGNER SPRAYTECH (UK) LTD**

Opus Park
Moorfield Road
GB-Guildford Surrey GU1 1SZ
T +44 (0) 1483 - 454666
F + 44 (0) 1483 - 454548

H**HONDIMPEX KFT.**

Kossuth L. u. 48-50
H-8060 Mór
T +36 (-22) - 407 321
F +36 (-22) - 407 852

DK**ORKLA HOUSE CARE DANMARK A/S**

Stationsvej 13
3550 Slangerup
DK-Danmark
T +45 47 33 74 00
F +45 47 33 74 01

NOR**ORKLA HOUSE CARE NORGE AS**

Nedre Skøyen vei 26,
PO Box 423, Skøyen
N-0213 Oslo
T +47 22 54 40 19

PL**PUT WAGNER SERVICE**

ul. E. Imieli 27
PL-41-605 Swietochlowice
T +48 32 - 346 37 10
F +48 32 - 346 37 13

S**ORKLA HOUSE CARE AB**

Box 133
564 23 Bankeryd
SV-Sweden
T +46(0)36 37 63 00

ROM**ROMIB S.R.L.**

str. Poligonului nr. 5 - 7
ROM-100070 Ploiesti, judet Prahova
T +40-344801240
F +40-344801239

CH**J. WAGNER AG**

Industriestraße 22
CH-9450 Altstätten
T +41 71 - 7 57 22 11
F +41 71 - 7 57 23 23

E**MAKIMPORT
HERRAMIENTAS, S.L.**

C/ Méjico nº 6
Pol. El Descubrimiento
E-28806 Alcalá de Henares
(Madrid)
T 902 199 021 / 91 879 72 00
F 91 883 19 59

P**AUS****WAGNER SPRAYTECH
AUSTRALIA PTY. LTD.,**

14-16 Kevlar Close
AUS-Braeside, VIC 3195
T +61 3 95 87 - 20 00
F +61 3 95 80 - 91 20

I**FHC SRL**

Via Stazione 94,
I-26013 Crema (CR)
T 0373 204839
F 0373 204845