

MANUAL DE USUARIO

PISTOLA DE PINTURA

¿Necesitás ayuda?

Ingresá a nuestro soporte técnico
escaneando el QR o escribinos por
nuestros canales oficiales.

📞 11 6260 1114 (sólo texto)
✉ serviciotecnico@bidcom.com.ar
🌐 www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE



PAINTG02

Contenido

	Página
Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas	2
Instrucciones de seguridad.....	3
Datos técnicos.....	6
Explicación del sistema.....	6
Descripción funcional.....	6
Materiales que pueden ser utilizados.....	7
Materiales que no pueden ser utilizados.....	7
Diagrama explicativo.....	7
Preparación del material de revestimiento.....	8
Medir la viscosidad con la taza medidora de viscosidad.....	8
Tabla de viscosidad.....	9
Empezando	9
Ajuste de la pistola rociadora.....	11
Elección de efectos de pulverización.....	11
Ajustar el efecto de pulverización requerido.....	11
Ajustar la cantidad de material.....	11
Ajustar la cantidad de aire y presión.....	11
Técnica de pulverización.....	12
Interrupciones en el trabajo	13
Cierre y limpieza	13
Solución de problemas.....	14

Rociar demasiado grueso	El material de revestimiento tiene una viscosidad muy alta. Mucho material. Tornillo de ajuste de material girado demasiado hacia la derecha (+). Boquilla sucia. Filtro de aire muy sucio. No se ha acumulado suficiente presión en el recipiente.	Diluir Gire el ajuste de material Atornille hacia la izquierda (-) Gire hacia la izquierda (-) Limpie Cambie Apriete el recipiente
El chorro de pulverización pulsa	El material de revestimiento en el recipiente se está agotando. El pequeño orificio del tubo ascendente está bloqueado. Filtro de aire muy sucio.	Volver a llenar Limpie Cambie
Ejecutar en el material de revestimiento	Demasiado material de revestimiento aplicado.	Gire el tornillo de ajuste del material hacia la izquierda (-)
Demasiada niebla de material de recubrimiento (exceso de pulverización)	La distancia al objeto a rociar es demasiado grande. Demasiado material de revestimiento aplicado.	Reducir la distancia de pulverización Gire el tornillo de ajuste del material hacia la izquierda (-)

- Llene el recipiente con solvente o agua.
Vuelva a atornillar el recipiente en su lugar.

Utilice únicamente disolvente con un punto de inflamación superior a 21 ° C

- Encienda el dispositivo y rocíe el disolvente o el agua en un recipiente.
Si no se utiliza un tubo, se depositará algo de disolvente o agua fuera del recipiente.
Esto se debe al alto volumen de aire.
- Repita el procedimiento anterior hasta que salga agua o solvente claro por la boquilla.
 - Apague el dispositivo.
 - Luego vacíe completamente el recipiente. Mantenga siempre el sello del recipiente libre de material de revestimiento y verifique que no este dañado.
 - Limpie el exterior de la pistola y el recipiente con un paño empapado en disolvente o agua.
 - Desatornille la tuerca de unión. Retire el cabezal de aire. Limpie el cabezal de aire y la boquilla con un cepillo y disolvente o agua.

Nota:

Nunca limpie la boquilla del orificio de aire de la pistola rociadora con objetos metálicos afilados.

Solución de problemas

Problema	Causa	Remedio
No sale material de revestimiento de la boquilla	La boquilla está bloqueada.	Limpie
	El tubo ascendente está bloqueado. El pequeño orificio del tubo ascendente está bloqueado.	Limpie Limpie
El material de revestimiento gotea de la boquilla	Tornillo de ajuste de material girado demasiado hacia la izquierda (-). El tubo ascendente está suelto. No se genera presión en el recipiente.	Gire hacia la derecha (+) Apriete el tubo Apriete el recipiente
	La boquilla está floja.	Apriete
	La boquilla esta desgastada. Acumulación de material de revestimiento en el cabezal de aire y la boquilla.	Cambie Limpie

Instrucciones de Seguridad

Para herramientas eléctricas

¡Precaución! Observe las siguientes precauciones básicas de seguridad cuando utilice herramientas eléctricas para protegerse contra descargas eléctricas, peligro de lesiones e incendios.

Lea y observe estas reglas antes de usar la unidad.

Guarde las instrucciones de seguridad en un lugar seguro.

- 1. Considere las influencias ambientales**
No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en un ambiente húmedo o mojado. Proporcione una buena iluminación. No utilice herramientas eléctricas cerca de líquidos o gases inflamables.
- 2. Protéjase contra descargas eléctricas**
Evite el contacto con objetos conectados a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
- 3. Guarde sus herramientas en un lugar seguro**
Las herramientas no utilizadas deben guardarse en una habitación seca y cerrada fuera del alcance de los niños.
- 4. No malgaste el cable**
No transporte las herramientas por el cable y no lo utilice para quitar el enchufe de la toma. Proteja el cable del calor, el aceite y los bordes afilados.
- 5. Mantenga sus herramientas con cuidado**
Mantenga sus herramientas limpias para garantizar un funcionamiento bueno y seguro. Siga las instrucciones de mantenimiento. Compruebe el enchufe y el cable con regularidad. Si están defectuosos, haga que los reemplace una estación de servicio o un distribuidor autorizado. Compruebe el cable de extensión con regularidad y cámbielo si está defectuoso. Asegúrese de que el cable de extensión esté equipado con el contacto de puesta a tierra prescrito. Mantenga los mangos secos y libres de aceite y grasa.
- 6. Retire el enchufe de red**
Cuando la unidad está fuera de uso, antes de los trabajos de mantenimiento y al montar accesorios.
- 7. Evite el arranque involuntario**

No lleve herramientas que estén conectadas a la red eléctrica con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando conecte la unidad a la red.

8. Cable de extensión para exteriores

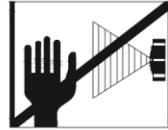
Cuando trabaje al aire libre, utilice únicamente cables de extensión aprobados y marcados respectivamente.

Instrucciones de Seguridad

- Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y observe las instrucciones de seguridad.
- Solo se pueden pulverizar materiales de revestimiento como pinturas, esmaltes, barnices, etc. con un punto de inflamación de 21 ° C (32 ° C en el Reino Unido) y superior, sin calentamiento adicional. En Alemania se trata de materiales de revestimiento de las clases de peligro A II y A III, véase lata de pintura.
- Es posible que el dispositivo no esté ubicado en lugares de trabajo cubiertos por las normas de protección contra explosiones.
- Al pulverizar, asegúrese de que no haya fuentes de ignición como por ejemplo, fuego abierto, cigarrillos, pipas, chispas, cables incandescentes, superficies calientes, etc. en la zona.

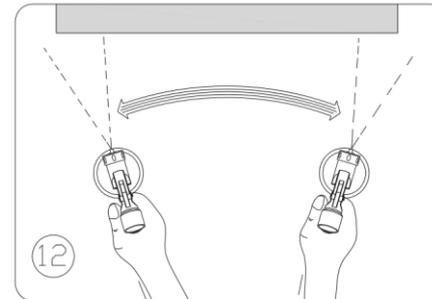
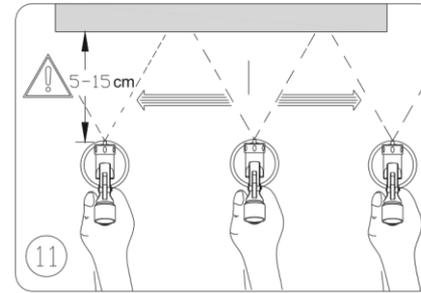
- **Recomendación: Use protección respiratoria al rociar.**

- **¡Precaución, peligro de lesiones! Nunca apunte la pistola rociadora hacia usted mismo, otras personas o animales.**



- Al trabajar con el dispositivo en el interior y el exterior, se debe tener cuidado de que no se succionen vapores de disolvente en el dispositivo.
- Cuando esté al aire libre, observe la dirección del viento. Cuando trabaje en interiores, asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- No rocíe sobre el dispositivo.
- El dispositivo solo es a prueba de salpicaduras cuando la manguera de aire está conectada correctamente.
- No permita que los niños jueguen con el dispositivo. Mantener fuera del alcance de los niños.

rociar sobre cartón o una superficie similar para encontrar los ajustes de pistola rociadores más adecuados.



Importante: comience a rociar fuera de la superficie a rociar y evite detenerse en la superficie.

Derecha (fig. 11)

Mantenga siempre la pistola rociadora a una distancia uniforme de aprox. 5-15 cm del objeto a pulverizar. Mueva la pistola rociadora uniformemente hacia arriba o hacia abajo, según el efecto de pulverización ajustado. Un movimiento uniforme de la pistola rociadora dará una calidad de superficie uniforme.

Incorrecto (fig. 12)

Formación excesiva de neblina de pintura Acabado superficial irregular

Si se acumula material de revestimiento en la boquilla (2) y el cabezal de aire (1), limpie ambas partes con disolvente o agua.

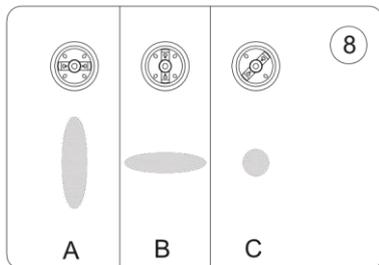
Descansos en el trabajo

- Apague el dispositivo.
- Coloque la pistola rociadora en el soporte de la pistola rociadora.

Cierre y limpieza

1. Apague el dispositivo. Abra el gatillo para que el material de revestimiento de la pistola rociadora vuelva al recipiente.
2. Desatornille el recipiente. Vuelva a colocar el material de revestimiento restante en la lata de material.
3. Limpiar el recipiente y el tubo ascendente con un cepillo.

Cuando el dispositivo está encendido, el aire fluirá continuamente desde el cabezal de aire



Ajuste de la Pistola Rociadora

Elección de efectos de pulverización

A= chorro plano vertical
para superficies horizontales

B= chorro horizontal
para superficies verticales

C= chorro redondo

para esquinas y bordes y otros lugares de difícil acceso

Ajustar el efecto de pulverización requerido

Con la tuerca de unión (3) aflojada, gire el cabezal de aire (1) al patrón de pulverización requerido.

Precaución:

Nunca abra el gatillo cuando realice ajustes en el cabezal de aire.

Ajustar la cantidad de material

Ajuste la cantidad de material girando el tornillo de ajuste.

+ girar a la derecha - más material

- girar a la izquierda + menos material

Técnica de pulverización

El resultado de la pulverización depende considerablemente de cuán lisa y limpia esté la superficie antes de comenzar la pulverización. Por esta razón, la superficie debe prepararse cuidadosamente y

mantenerse libre de polvo. Las superficies que no se van a rociar deben cubrirse con cinta adhesiva y periódico. Cubra hilos y similares en el objeto a rociar.

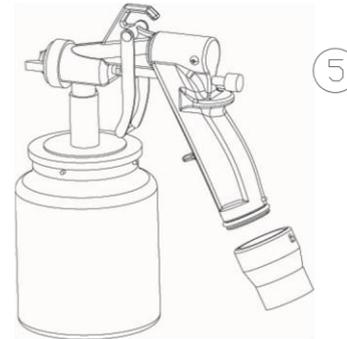
Es recomendable realizar una prueba

- Se debe tener cuidado de que el cable de red no esté dañado. Si observa algún daño, llévelo inmediatamente a un centro de servicio al cliente autorizado para que lo cambie.
- Retire el enchufe de la toma de corriente cuando no esté en uso.
- Las reparaciones de piezas eléctricas solo deben realizarse en un centro de servicio al cliente autorizado.
- No use pistolas rociadoras para rociar líquidos inflamables.
- No limpie las pistolas rociadoras con disolventes inflamables.
- Tome medidas de precaución contra los peligros potenciales del líquido en aerosol y siga las instrucciones dadas en los contenedores o establecidas por el fabricante del líquido.
- No rocíe ningún líquido desconocido que sea de riesgo potencial.
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
- No utilice herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.
- Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica.
- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.
- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.
- No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.
- Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.
- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufarlo.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.
- No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.

- Vístase apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.
- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.
- Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.
- Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.
- Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.
- **Prohibido rociar a la trampilla del motor, etc.**
- **Al pulverizar normalmente, el motor no debe estar debajo de la cabeza de la pistola y el recipiente.**



dejado en el recipiente.



5

Pulverizar con objetos horizontales (Fig.7)

Gire el tubo ascendente A hacia adelante.



6

Pulverizar objetos elevados (Fig.6)

Gire el tubo ascendente A para apuntar hacia atrás.

4. Llene el recipiente con material de revestimiento.

Atornille firmemente en la pistola rociadora.

5. Coloque la pistola rociadora en el soporte de la pistola rociadora.
6. Coloque el dispositivo únicamente sobre superficies uniformes y limpias. El dispositivo podría convertirse en polvo, etc.
7. Antes de conectar a la red, asegúrese de que la tensión de red se corresponda con los datos de la placa de características.
8. Retire la pistola rociadora del soporte de la pistola rociadora y apunte al objeto que va a rociar.



7

9. Interruptor de ENCENDIDO / APAGADO en el dispositivo.
10. Ajuste el patrón de pulverización y la cantidad de material; ajuste la cantidad de aire y presión, consulte las fig. 8, 9, 10 y la descripción en la página 11.
11. Abra el gatillo de la pistola rociadora.

Nota:

Tabla de Viscosidad	
Material de revestimiento	Viscosidad DIN-s
Pinturas brillantes que contienen disolvente.....	15 – 50
Cebadores.....	25 – 50
Mordientes.....	Sin diluir
Pinturas de 2 componentes.....	20 – 50
Barniz transparente.....	15 – 40
Pinturas brillantes diluibles en agua.....	20 – 40
Esmaltes para vehículos de motor.....	20 – 40
Esmaltes para vehículos de motor.....	20 – 40
Conservantes de madera.....	Sin diluir



1. Conecte la manguera de aire.
Extremo del dispositivo (fig.4)
 Coloque el extremo de la manguera de aire con el pasador en la guía. Asegure girando.
Extremo de la pistola rociadora (Fig.5)
 Coloque la manguera de aire firmemente en la conexión de la pistola rociadora.

Empezando

Se puede elegir cualquier posición para la conexión.

2. Desenrosque el recipiente de la pistola rociadora.
3. Ajuste el tubo ascendente de manera correcta

Debería ser posible pulverizar el contenido del recipiente sin dejar apenas material

Datos técnicos

Viscosidad máxima:	130 DIN-s
Voltaje:	EURO: 220- 230V AC 50Hz U.S: 110V – 127V AC 60Hz
Consumo de energía:	650W
Max. contrapresión de aire:	0.1 – 0.2 bar
Max. flujo volumétrico de aire:	800 L/ min

Aislamiento doble:



Cable de red:	2 m
Nivel de presión de sonido:	80 dB (A)
Nivel de oscilación:	< 0.25 m/ s2
Longitud de la manguera de aire:	1.5 m
Capacidad del contenedor:	800 ml
Tamaño de la boquilla:	φ 1 mm
Peso:	2,9 kg

Explicación del sistema

El dispositivo funciona según la técnica de pulverización a baja presión. Un gran volumen de aire rodea el chorro de pulverización que se expulsa a baja presión. El cabezal de aire proporciona una atomización muy fina con la menor cantidad de neblina. El material de revestimiento se aplica al objeto de forma rápida y precisa. Además, el flujo de aire acorta el tiempo de secado del material de revestimiento. Esto proporciona un resultado de pulverización perfecto con un respectivo ahorro de material de revestimiento y, por lo tanto, es bueno para el medio ambiente.

Función descriptiva

El ventilador del motor produce un flujo de aire que fluye a través de la manguera de aire hacia la pistola rociadora. El flujo de aire atomiza el material de revestimiento en la boquilla y también presuriza el recipiente. Esta presión empuja el material de recubrimiento por el tubo ascendente hasta la boquilla. El ajuste de aire y presión se puede ajustar progresivamente.

Materiales que pueden ser utilizados

Pinturas de esmalte que contienen disolventes y diluibles en agua, desvanecedores, imprimaciones, pinturas de dos componentes, esmaltes transparentes, esmaltes para vehículos de motor, mordientes y conservantes de madera.

Materiales que no pueden ser utilizados

Pinturas murales (emulsiones), etc., lejías y materiales de revestimiento que contienen ácido.

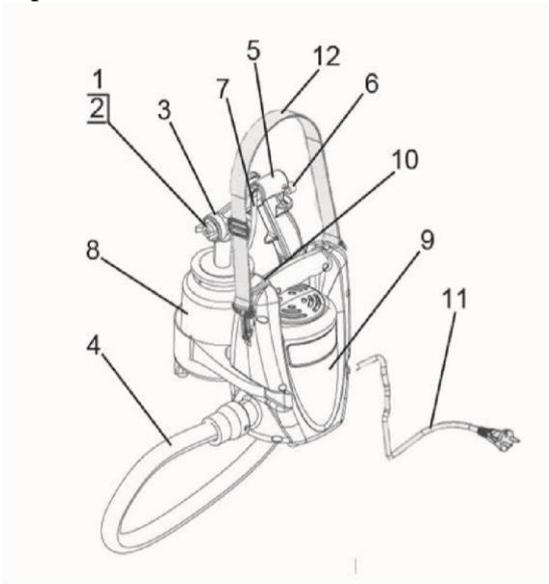


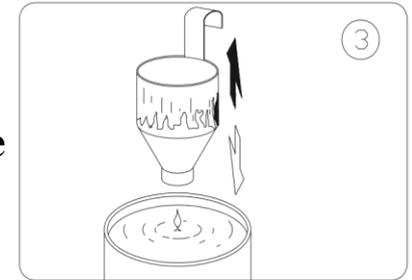
Diagrama explicativo

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Cabezal de aire | 7 Desencadenante |
| 2 Boquilla | 8 Recipiente |
| 3 Tuerca de unión | 9 Ventilador de motor |
| 4 Manguera de aire | 10 Interruptor de encendido / apagado |
| 5 Pistola rociadora | 11 Cable de red |
| 6 Tornillo de ajuste de material | 12 Correa |

Preparación del material de revestimiento

La información relativa a una dilución pulverizable normalmente no se encuentra en la lata de material. Por lo tanto, utilice la tabla de viscosidades, espesor del material de recubrimiento, página 9.

Medición de la viscosidad con la taza medidora de viscosidad



1. Revuelva bien el material de revestimiento antes de comenzar la medición.
2. Sumerja la taza de medición de viscosidad (contenido de 100 cm³) completamente en el material de revestimiento por debajo del nivel del borde y deje que se llene.
3. Levante la taza de medición de viscosidad y mida el tiempo en segundos hasta que se detenga el flujo de material de revestimiento.

Este tiempo de ejecución se denomina segundos DIN (DIN-s).

Tabla de viscosidades ver página 9