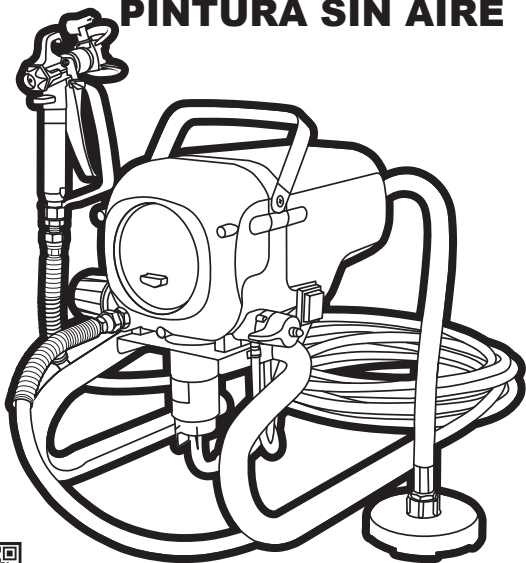


EMTOP

www.emtop.com

PULVERIZADOR DE PINTURA SIN AIRE



EMAY1A10 ULAY1A10

TOP
VALUE

PRODUCT
MANUAL

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD**Precauciones de seguridad****⚠ ADVERTENCIA**

Lee todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

No seguir las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

Guarda todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a tu herramienta eléctrica de red (con cable) o a batería (inalámbrica).

1. Work seguridad en la zona

a) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras invitan a accidentes.

b) No operar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantener alejados a los niños y a los transeúntes mientras se utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2. Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de herramientas eléctricas deben coincidir con el enchufe. Nunca modifiques el enchufe de ninguna manera. No uses ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tierra (a tierra). Los enchufes sin modificar y los enchufes a juego reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

b) Evitar el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o a tierra.

c) No exponer herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

d) No abuse del cordón. Nunca uses el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

e) Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un alargador adecuado para

uso exterior. El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.

f) Si es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente protegida por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

a) Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilizar equipo de protección personal. Lleva siempre protección ocular. Equipos de protección como mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva usados en condiciones adecuadas reducirán lesiones personales.

c) Prevenir arranques accidentales. Asegúrate de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.

d) Quitar cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.

e) No te excedas. Mantén siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vestirse adecuadamente. No lleses ropa holgada ni joyas. Mantén tu pelo, ropa y guantes alejados de las partes en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrate de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerces la herramienta eléctrica. Usa la herramienta eléctrica adecuada para tu aplique. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más

segura al ritmo para el que fue diseñada.

b) No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser conectada con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconectar el enchufe de la fuente de potencia y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.

d) Guardar las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitir que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin entrenamiento.

e) Mantener las herramientas eléctricas. Comprueba si hay desalineaciones o atascamientos en partes móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haz reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f) Mantén las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fácil de controlar.

g) Utilizar la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

h) Mantener las manillas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5. Servicio

a) Haz que un técnico cualificado repare tu herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

ADVERTENCIA

Al utilizar herramientas alimentadas por la red eléctrica, siempre deben tomarse las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes, para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas, lesiones personales y daños en materiales.

Lee todo el manual detenidamente y asegúrate de saber cómo apagar la herramienta en caso de emergencia, antes de usarla.

Guarda estas instrucciones y otros documentos proporcionados con esta herramienta para referencia futura.

Esta herramienta ha sido diseñada para voltajes de 220-240V~ y 110-120V~.

Uso de una extensión

Utiliza siempre un cable de extensión aprobado adecuado para la entrada de energía de esta herramienta. Antes de usarlo, inspecciona el cable de extensión en busca de signos de daños, desgaste y envejecimiento. Cambia el cable de extensión si está dañado o defectuoso.

Al usar un cable de extensión en un carrete, desenrolla siempre completamente el cable. El uso de una extensión que no sea adecuada para la entrada de energía de la herramienta o que esté dañada o defectuosa puede conllevar un riesgo de incendio y descarga eléctrica

La fuente de alimentación de este producto debe estar protegida por un dispositivo de renta residual (con una capacidad nominal de 30mA o menos). Un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Cables de suministro

Si es necesario reemplazar el cable de alimentación, debe hacerlo un electricista certificado para evitar un riesgo para la seguridad.

NOTA

No me harán responsables de daños o lesiones causados por la reparación de la herramienta por parte de una persona no autorizada o por un mal manejo de la herramienta.

Cuidando el medio ambiente

Las herramientas eléctricas que ya no son utilizables no deben desecharse junto con los residuos domésticos, sino de forma respetuosa con el medio ambiente. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con la autoridad municipal de tu ayuntamiento para obtener asesoramiento sobre reciclaje.

El reciclaje de envases reduce la necesidad de vertederos y materias primas. La

reutilización de material reciclado disminuye la contaminación del medio ambiente. Por favor, reciclen los envases donde existan instalaciones.

Consulta con la autoridad municipal de tu ayuntamiento para obtener asesoramiento sobre reciclaje.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Alerta de seguridad. Por favor, utiliza solo los accesorios soportados por el fabricante
	Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con tu autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.
	Marca de Cumplimiento Regulatorio (RCM)
	Lleva guantes
	Lleva mono
	Aterrizado

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

El aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que se les haya dado supervisión o instrucción.

Se debe supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Antes de conectar una herramienta a una fuente de alimentación (interruptor de red, toma de corriente, enchufe, etc.) asegúrate de que la fuente de tensión sea la misma que la especificada en la placa con el nombre de la herramienta. Una fuente de alimentación con un voltaje superior al especificado para la herramienta puede causar lesiones graves al usuario, así como daños a la herramienta. Si tienes dudas, no conectes la herramienta. Utilizar una fuente de alimentación con un voltaje inferior al nominal es perjudicial para el motor.

La estación de pulverización de pintura sin aire funciona a muy alta presión. Para un funcionamiento seguro debe observarse en todo momento.

- No apuntes con la pistola de spray a ti, a otra persona o a animales, ya que puede causar lesiones graves. En caso de que se produzca una lesión, consulte un médico de inmediato.
- Siempre revisa si hay fugas y el funcionamiento correcto antes de usarlo. Nunca uses la unidad si hay fugas o fallos. Los fallos o fugas pueden causar lesiones.
- No apuntes con la pistola de spray a la estación de pintura pulverizada.
- No abras la carcasa de la herramienta ni la modifiques de ninguna manera.
- Libera la presión cuando no la uses. La presión puede permanecer en la unidad y la manguera cuando está apagada.
- Siempre retira el enchufe de la toma de corriente antes de hacer cualquier ajuste o realizar el mantenimiento.
- La pistola de pulverización no debe usarse para pulverizar pinturas inflamables ni ventilaciones con un punto de inflamación inferior a 21°C.
- Asegúrate siempre de que haya una ventilación adecuada al fumar.
- Se recomienda el uso de protección auditiva.
- Nunca fumes mientras rocías.
- Se recomienda la protección ocular para mantener los vapores y líquidos

peligrosos fuera de los ojos.

- Siempre lleva una mascarilla de plástico al rociar.
- Siempre lee las instrucciones de diluyente del fabricante de la pintura antes de usarlas.
- Nunca sumergas la unidad en líquido. Esto podría provocar descargas eléctricas, lesiones personales y daños materiales.
- La pistola de pulverización no debe limpiarse usando líquidos inflamables con un punto de inflamación inferior a 21°C.
- Nunca rocíes cerca de una llama desnuda, incluyendo una luz piloto del electrodoméstico.
- Nunca permitas que los niños operen o jueguen con la pistola de spray.
- Antes de limpiar, desconecta siempre el aparato de la red eléctrica.
- Después de cada uso, asegúrate de limpiar bien tu pistola de spray.
- Nunca uses la pistola de spray fuera cuando haga viento o llueva.
- Las lesiones en las que se inyectan pintura o disolventes en la piel o el cuerpo pueden ser muy graves. Busca siempre ayuda médica profesional y aconseja qué pinturas o disolventes se utilizan.
- Nunca pongas la mano delante del arma. Los guantes no protegen contra una lesión por inyección.
- Siempre bloquea el gatillo, cierra la bomba de fluido y libera toda la presión antes de hacer el servicio, limpiar el protector de punta, cambiar las puntas o dejarlo sin vigilancia. La presión no se relajará apagando la máquina. La palanca de cebado debe girarse en las posiciones adecuadas para aliviar la presión del sistema.
- Nunca uses una pistola de spray sin un cierre y un guardamontador que funcionen.
- Todos los accesorios deben estar clasificados en o por encima del rango máximo de presión de funcionamiento del pulverizador. Esto incluye puntas de pulverización, pistolas, extensiones y mangueras.
- Las mangueras de alta presión deben revisarse a fondo antes de utilizarlas. Sustituye inmediatamente cualquier manguera de alta presión dañada.
- Nunca tires de la manguera de alta presión para mover el dispositivo.
- No torzas la manguera de alta presión.
- No pongas la manguera de alta presión en disolventes. Usa solo un paño húmedo para limpiar el exterior de la manguera.

- Coloca la manguera de alta presión de forma que no pueda tropezar.
- Sigue las advertencias e instrucciones del fabricante del material y disolvente. Familiarízate con la hoja de recubrimiento y la información técnica del material para garantizar un uso seguro.
- Utiliza la presión más baja posible para limpiar el equipo
- La ropa protectora, los guantes y posiblemente una crema protectora de la piel son necesarios para la protección de la piel. Respeta la normativa del fabricante respecto a materiales de recubrimiento, disolventes y agentes de limpieza en las unidades de preparación, procesamiento y limpieza.
- Sigue siempre las instrucciones del fabricante del material para un manejo seguro de pintura y disolventes.
- Nunca dejes este equipo sin vigilancia. Mantente alejado de los niños o de cualquiera que no esté familiarizado con el funcionamiento de equipos sin aire.

USO PREVISTO

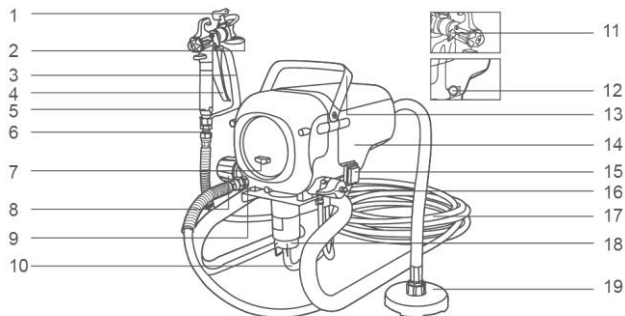
Esta herramienta está pensada para su uso en un contexto DIY (hazlo tú mismo) o para aficionados. No está diseñado para un uso diario continuo en un oficio o en calidad profesional.

Antes de usar la máquina, lee detenidamente estas instrucciones, especialmente las normas de seguridad, para asegurarte de que tu máquina siempre funcione correctamente.

Antes de intentar manejar la máquina, familiarízate con los controles y asegúrate de saber cómo detener la máquina rápidamente en caso de emergencia.

Guarda estas instrucciones y los demás documentos que se suministran con esta máquina para referencia futura

ESPECIFICACIONES

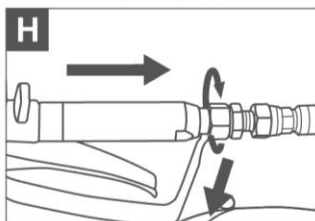
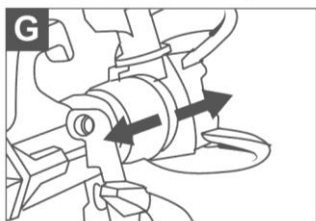
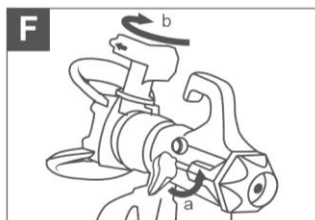
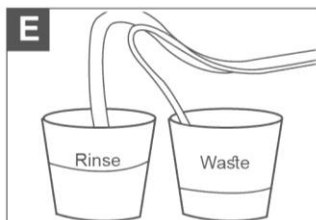
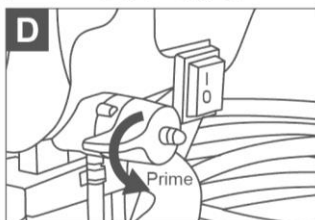
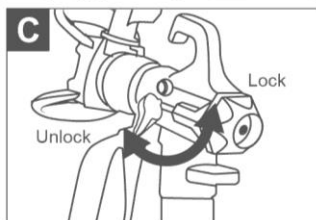
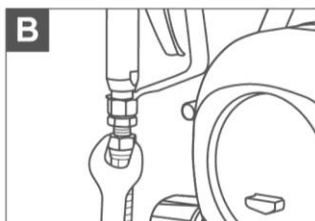
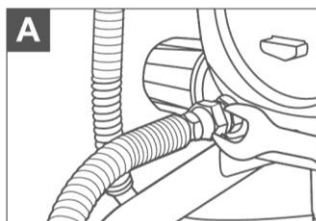


- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Punta de rociado | 11. Palanca de bloqueo del gatillo |
| 2. Protector de punta | 12. Interruptor de reinicio por sobrecarga |
| 3. Guardamontadores | 13. Asa de transporte |
| 4. Disparador de spray | 14. Unidad motora |
| 5. Mango de la pistola de rociador | 15. Interruptor de encendido/apagado |
| 6. Entrada de cañón | 16. Palanca de cebación |
| 7. Puerto de entrada de petróleo | 17. Manguera de alta presión |
| 8. Dial de control de presión | 18. Clip mariposa |
| 9. Toma de contacto para pintura | 19. Filtro de entrada |
| 10. Manguera de entrada | |

Especificaciones técnicas

Modelo nº	EMAY1A10	ULAY1A10
Potencia de entrada	1200W	1200W
Voltaje	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Max. Presión	20,7MPa	20,7MPa
Caudal máximo.	1600 mL/min	1600 mL/min
Tamaño de la punta del pulverizador	517	517
Puntas de pulverización adecuadas	515.517.519	515.517.519
Max. Viscosidad	120DIN-s	120DIN-s
Conector de pintura de enchufe	1/4"	1/4"
Máxima presión de la manguera	228 bar (20,7MPa)	228 bar (20,7MPa)
Manguera de alta presión	7,5 m	7,5 m
Temperatura de pintura	<40°C	<40°C
Peso de la herramienta	11kg	11kg

OPERACIÓN PICTURE



FUNCIONAMIENTO

Configuración

⚠ ADVERTENCIA

La fuente de alimentación de este cargador debe estar protegida por un dispositivo de corriente residual (valorado para 30mA o menos).

1) Conexión de manguera

⚠ NOTA

Los tapones de aire de la estación de pintura y la manguera deberán retirarse antes de conectarlos.

- Conecta la manguera de alta presión a la unidad usando una llave inglesa de 17 mm para sujetar la salida y una llave inglesa de 19 mm para apretar la tuerca de la manguera de alta presión. (véase la Figura A)
- Conecta la pistola de pulverización a la manguera de alta presión
- utilizando 2 llaves inglesas de 19 mm, una para sujetar la pistola de pulverización y otra para apretar la tuerca de la manguera de alta presión. (véase la Figura B)
- Asegúrate de que todas las conexiones estén correctamente apretadas.
- Comprueba que la tubería de retorno esté bien encabezada empujando la manguera completamente hacia la salida.

2) Bloquear/desbloquear la pistola de pulverización

⚠ ADVERTENCIA

El gatillo de la pistola de rociación debe estar bloqueado a menos que se esté pulverizando para evitar activar accidentalmente la pistola.

- Para bloquear el gatillo de la pistola de pulverización, gira la palanca de bloqueo del gatillo hasta que apunte hacia atrás.
- Para desbloquear el gatillo de la pistola de spray, gira la palanca hasta que apunte hacia adelante. (véase la Figura C)

3) Preparación de la pintura

No necesitas diluir la pintura para usarla en esta pistola de spray. La manguera de entrada y el tubo de retorno pueden colocarse directamente en la bandeja para pintar para pulverizar.

Para los mejores resultados, recomendamos colar la pintura antes de usarla. Esto

mejorará el resultado final eliminando cualquier contaminante y grumos presente en la pintura.

⚠ ADVERTENCIA

Pintar puede ser desordenado, y los materiales en spray pueden emitirse a alta presión desde la pistola. Lleva el equipo de seguridad adecuado y asegúrate de que las superficies sobre las que no quieras manchar pintura o spray estén adecuadamente cubiertas y protegidas.

4) Cebado del sistema de admisión

El pulverizador sin aire debe imprimirse cada vez que se usa un material pulverizador. Ya sea que vayas a preparar la máquina para usarla después de limpiar/almacenar, cambiar el color de la pintura o cambiar de un tinte a un barniz, tendrás que seguir el procedimiento de imprimación para la bomba y la pistola de pulverización.

⚠ NOTA

Al cambiar entre diferentes colores de pintura, se recomienda limpiar el pulverizador para evitar mezclas y obtener los mejores resultados.

- Sumerge completamente el fliter de entrada en el material pulverizado.
- Para evitar que lubricantes o impurezas entren en el material del spray, sujeta el tubo de retorno sobre un cubo de residuos y continúa con los pasos de cebado.
- Ajusta la palanca de cebado a la posición principal. (véase la Figura D)
- Ajusta la rodilla de presión a la posición máxi-mum girándola en sentido horario.
- Enciende la unidad y deja que la pintura circule por el sistema durante unos minutos.
- Espera a que se despejen las burbujas de aire en la tubería de retorno (esto se indica con un flujo constante de pintura saliendo de la tubería de retorno), luego apaga la unidad y sumerge la tubería de retorno en la lata/cubo de material de pulverización junto con la manguera de entrada.

5) Cebado de la pistola de rociador

- Quita el protector de la punta y la punta del spray de la pistola.
- Coloca la palanca de cebado en la posición de pulverización.
- Apunta la boquilla de la pistola de pulverización hacia un cubo de residuos y

luego mantén pulsado el gatillo para aliviar la presión en la línea.

- Mientras mantienes pulsado el gatillo, enciende la unidad.
- Sigue manteniendo pulsado el gatillo hasta que el spray emita el spray en un flujo constante, y luego suelta el disparador de la pistola.
- Apaga la unidad.
- Vuelve a montar la punta y el protector de punta. El pulverizador ya está listo para usar.

⚠ NOTA

El motor se apaga automáticamente una vez que se alcanza la presión de funcionamiento y vuelve a arrancar cuando baja por debajo de la presión de corte. Esto forma parte del funcionamiento normal y no indica un fallo en la máquina.

6) Lubricación de la unidad

Añade 3 gotas de aceite antioxidante a través del puerto de entrada de aceite. Se recomienda aplicar aceite antes de cada uso y cada 2 horas de uso.

Controles

⚠ ADVERTENCIA

Lleva el equipo de seguridad adecuado, incluyendo protección para los ojos, los oídos y la respiración, antes de comenzar a usarlo.

1) Ajuste de la presión de pulverización

El ajuste de presión de pulverización requerido variará en función de muchos factores, como la viscosidad del material, la temperatura, el desgaste de la punta del pulverizador, el tamaño de la boquilla, la distancia a la superficie de trabajo, la longitud de la manguera, etc. Por lo tanto, habrá que ajustarlo hasta lograr un patrón de pulverización uniforme antes de pintar.

- Ajusta el dial de control de presión a presión aproximadamente presión media.
- Prueba este ajuste de presión en un trozo de material de desecho.

Muy poca presión provocará rayas y aparecerán más pintura en el patrón de spray. Demasiada presión provocará sobresalpicadura, desperdicio de material y desgaste previo en las piezas del pulverizador sin aire.

⚠ NOTA

Como mejor práctica, se recomienda empezar con una presión más baja y

luego ajustarla hasta que las franjas empiecen a desaparecer y se consiga una salida de pulverización uniforme.

- Sigue ajustando la presión establecida y probándola hasta conseguir una consistencia uniforme y suave.

⚠ NOTA

Ten en cuenta la distancia que el pulverizador tiene de la superficie de prueba durante la prueba, ya que esto afectará a conseguir una salida uniforme. Querrás mantener esta distancia al rociar la superficie de trabajo. Si las manchas siguen presentes incluso a la máxima presión, puede ser necesario un pulverizador más estrecho.

2) Ajuste de la velocidad de pulverización

La presión de pulverización seleccionada ajustará la velocidad a la que tendrás que mover la pistola. Presiones más bajas requerirán velocidades más lentas y presiones más altas, velocidades más rápidas. En un trozo de material de retallo, practica aplicar movimientos constantes a la velocidad necesaria para conseguir un patrón de pulverización uniforme.

3) Cambio de dirección de pulverización

- Realiza el procedimiento de liberación de presión.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrate de que la herramienta esté apagada y que el cable esté desenchufado al realizar la operación de abajo.

- Gira el protector de punta para que coincida con la dirección del patrón de pulverización preferido.
- Vuelve a poner la palanca de cebado en la posición de pulverización y enciende la unidad. El pulverizador ya está listo para usarse de nuevo.

4) Interruptor de sobrecarga

La estación de pintura está equipada con protección contra corriente y se apagará para proteger los componentes si el motor se sobrecarga. Si ocurre esto, pulsa el interruptor de sobrecarga para reiniciar la unidad. Si la unidad no se reinicia, realiza la primera

2 pasos del Procedimiento Interino y deja que se enfríe durante 15 minutos. Una vez que la unidad se haya enfriado, seca la punta del spray, vuelve a montar la pistola, vuelve a cebar la máquina y reanuda su uso normalmente.

⚠ NOTA

El motor se apaga automáticamente una vez que se alcanza la presión de funcionamiento y vuelve a arrancar cuando baja por debajo de la presión de corte. Esto forma parte del funcionamiento normal y no indica sobrecarga.

⚠ ADVERTENCIA

Realiza el siguiente procedimiento para liberar presión al apagar el pulverizador sin aire para cualquier propósito, incluyendo limpieza o ajuste.

1) Procedimiento de liberación de presión

- Con la máquina encendida, gira la palanca de cebado hasta la posición principal.
- Apaga el sistema de pulverización.
- Apunta la pistola de spray al cubo de pintura y aprieta el gatillo para aliviar la presión restante en el arma. Sigue manteniendo pulsado el gatillo hasta que salga el material del spray.
- Bloquea el gatillo de la pistola de spray.

2) Técnica de pulverización

El resultado de la pulverización depende considerablemente de lo bien preparada que esté la superficie para pintar. Completa cuidadosamente la preparación adecuada de la superficie según las instrucciones del fabricante de la pintura.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrate de que el pulverizador sin aire haya sido correctamente cebado antes de comenzar el procedimiento.

- Enciende el pulverizador sin aire. Asegúrate de que la palanca de cebado esté en posición de pulverización. Suelta el bloqueo del gatillo.
- Mantén la pistola perpendicular a la superficie.
- Mueve el arma con todo el brazo, no
- Empieza la trazada antes del borde de la zona que se va a rociar. Comienza el movimiento y luego aprieta el trigono.
- Mueve la pistola de spray a lo largo de la superficie a un ritmo constante y luego suelta el gatillo una vez que pases el borde opuesto de la zona que se está pulverizando.
- Solapa cada brazada para asegurar una cobertura uniforme.

3) Consejos útiles

- No rocies al aire libre en un día ventoso, ya que los resultados pueden ser

insatisfactorios.

- Solo aplica una capa a la vez, deja que la capa se seque completamente antes de añadir otra.
- Evita parar y arrancar, ya que esto puede provocar un final irregular. Lo mejor es empezar a rociar fuera
- la superficie que se va a pulverizar y evitar detenerse en el centro de la superficie, continúa justo después del borde opuesto.
- Si no sale ningún spray del espray, la punta puede haberse secado y obstruido. Apaga la unidad, bloquea el gatillo de la pistola y gira la punta del spray 180°. Enciende la unidad, desbloquea el gatillo y luego aprieta y mantén pulsado el gatillo para rociar material a través del arma. Repite esto 2-3 veces.
- Si el procedimiento anterior no soluciona el problema, apaga la unidad y sigue el procedimiento de limpieza para la punta del spray.

4) Procedimiento provisional

Si vas a hacer una pausa de más de varios minutos, sigue el procedimiento a continuación para evitar que la pintura se seque y forme un bloqueo en la pistola de spray.

- Realiza el procedimiento de liberación de presión.
- Retira la punta del pulverizador de la pistola y sumérgelo en un recipiente con el disolvente adecuado (agua si se usó un spray a base de agua, o una solución de limpieza adecuada si es a base de aceite).
- Cuando estés listo para volver a pulverizar, seca la punta del spray, vuelve a montar la pistola, vuelve a imprimir la máquina y reanuda su uso normal.

ADVERTENCIA

Si vas a hacer una pausa, tendrás que realizar el procedimiento de limpieza en la unidad. No dejes el material en spray en la unidad, ya que puede secar y obstruir las piezas, dejando el pulverizador inoperativo.

MANTENIMIENTO&AVERÍA

Síntoma	Causa posible	Solución sugerida
Poco o ningún flujo de materiales	Boquilla obstruida Tubo de succión obstruido Control de presión demasiado bajo Filtro de entrada obstruido	Limpia la punta del pulverizador Limpio Aumentar la configuración del dial de control de presión Limpia o cambia
Fugas de material	Boquilla suelta Boquilla desgastada Sello de la boquilla desgastado Acumulación de material en la boquilla	Aprieta Reemplazar Reemplazar Limpio
La atomización es demasiado tosca	Se necesita punta y filtro más finos Volumen de material demasiado grande Boquilla obstruida Filtro de entrada obstruido	Cambiar tip y filtro Ajuste del dial de control de presión inferior Limpio Limpia o cambia
Secuencias de patrones o caídas	Aplicar demasiado material	Ajusta el dial de control de presión o aumenta la velocidad de movimiento de la pistola de pulverización
Demasiado Sobresalpicadura	Arma demasiado lejos del objeto de spray Demasiado material aplicado	Reducir la distancia Ajuste del dial de control de presión inferior
El patrón es muy claro y con manchas	Mover la pistola de spray demasiado rápido	Aumentar la presión o disminuir la velocidad
Pintura que se salpica	Burbujas de aire en la tubería de retorno	Sigue las instrucciones de cebado para eliminar las burbujas de aire
La manguera de entrada no succiona agua al limpiar	Falta de presión	Sigue las instrucciones de cebado para reprimir la unidad
Máquina que no está cebando	La punta de la pistola de spray está atascada El filtro de la pistola de spray está atascado La palanca de cebado no está configurada en cebado La salida y la entrada de pintura	Punta limpia para la pistola de spray Filtro de pistola de pulverización limpia Ajusta la palanca de cebado a cebado Salida y entrada de pintura

	están obstruidas Presión demasiado baja	limpias Ajusta el diente de control de presión más alto
La estación de pintura arranca y se detiene automáticamente	Esto es normal para que la presión de funcionamiento correcta se mantenga automáticamente	No es demandar
La máquina no arranca automáticamente	La máquina está sobrecargada	Consulta sobrecarga Sección de maniobras

1) Limpia después de cada uso

Sigue el procedimiento de limpieza

Inmediatamente después de cada uso. Asegúrate de que la unidad esté bien limpia antes de almacenarla para evitar la acumulación de pintura seca, que puede causar obstrucciones y dejar de funcionar.

ADVERTENCIA

No seguir los pasos de limpieza provocará que la máquina se obstruya y se rompa. Los fallos causados por no seguir los procedimientos de limpieza no están cubiertos por la garantía del producto.

2) Solución a base de agua frente a aceite

ADVERTENCIA

Lee y sigue siempre las instrucciones del fabricante sobre el manejo y uso de los disolventes. Algunos disolventes pueden ser tóxicos y deben seguirse estrictamente las medidas de seguridad adecuadas para evitar riesgos de seguridad.

Si el material del recubrimiento era a base de r, usa solo agua al realizar el procedimiento de limpieza. El uso de disolventes destinados a materiales a base de aceite en pinturas a base de agua hará que los residuos de pintura se endurezcan y bloqueen el sistema de pintura. Esto será extremadamente difícil de limpiar. Recomendamos el uso de 30-40 litros al realizar el procedimiento de limpieza.

Si el material del recubrimiento era a base de aceite, usa solo la solución de limpieza adecuada. Lee las instrucciones de limpieza: imprime y diluyente para recubrimientos a base de aceite es seguro para usar en el pulverizador de pintura sin aire. Recomendamos 1-2 litros del limpiador solvente adecuado al realizar el

procedimiento de limpieza.

NOTA

La trementina mineral no debe mezclarse con agua en ninguna fase del proceso de limpieza.

3) Enjuague del filtro de entrada

- Realiza el procedimiento de liberación de presión.

ADVERTENCIA

Asegúrate de que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de alimentación antes de realizar cualquiera de las siguientes operaciones.

- Configura el dial de control de presión en medio.
- Levanta la manguera de entrada y la tubería de retorno fuera del material del pulverizador y deja que el exceso gotee de nuevo en la lataforma/cubo.
- Desatornilla la unidad de filtro de la manguera de entrada y enjuágala con la solución de limpieza adecuada.

NOTA

Si el filtro no se puede limpiar, debe ser reemplazado.

- Limpia el exterior de la manguera de entrada y la tubería de retorno con un trapo seco.
- Aprieta y quita el clip mariposa, luego saca la manguera de entrada del pulverizador y enjuaga con solución limpiadora.
- Vuelve a conectar el filtro de la manguera de entrada y la manguera de entrada a la unidad.

4) Limpieza de la bomba

- Prepara 2 cubos, uno para enjuagar y otro para los residuos.
- Vierte un poco del disolvente adecuado (agua, disolvente de pintura, trementina mineral) en el cubo de residuos y coloca la manguera de entrada y la tubería de retorno. Deja que la mayor cantidad posible de material pulverizado atascado en las mangueras gotea.
- Llena el cubo de enjuague con algo de disolvente y sumerge la manguera de entrada enjuagada en él. (véase la Figura D)

NOTA

Rellena el cubo de enjuague con más disolvente si el filtro de entrada deja de sumergirse. No permitas que el cubo de enjuague se seque con la bomba funcionando en ningún

momento del procedimiento a continuación.

- Asegúrate de que la palanca de cebado esté en la posición de 'cebado' y luego enciende la unidad. Revisa el cubo de residuos y espera a que salga un chorro constante de disolvente transparente por la tubería de retorno.
- Asegúrate de que el dial de control de presión esté en medio y gira la palanca de cebado a la posición de pulverización.
- Apunta con la pistola de spray al cubo de basura, luego aprieta y mantén pulsado el gatillo hasta que se retire la mayor parte de la pintura de la manguera de alta presión.

⚠ NOTA

El disolvente en el cubo de enjuague puede volverse turbio por el exceso de material pulverizado en la manguera. Espera a que el disolvente que sale de la tubería de retorno cambie de color, luego apaga la unidad, vierte el contenido del cubo de enjuague en el cubo de residuos y repite los pasos 3 y 4 hasta que el disolvente que sale de la tubería de retorno se despeje.

⚠ NOTA

Sumergir la punta en el disolvente antes de pulverizar ayuda a reducir el salpicado y las salpicaduras posteriores.

⚠ NOTA

Si no sale ningún spray de la pistola, la punta puede haberse secado y obstruido. Apaga la unidad y sigue el procedimiento de limpieza de la punta de rociador en la sección "limpieza de la pistola de rociador" de este manual.

- Bloquea el gatillo de la pistola y gira la punta del spray 180°. (véase la Figura F)
- Desbloquea el gatillo. Aprieta y mantén pulsado el gatillo para rociar disolvente a través del arma y la manguera de alta presión.
- Repite el paso 8 hasta que solo se emita disolvente de la pistola de pulverización. Sigue rellenando el cubo de enjuague con sol-vent según sea necesario.
- Realiza el procedimiento de liberación de presión.
- Desconecta la manguera de entrada y la tubería de retorno del pulverizador, sacude el exceso de disolvente y deja que se seque.

5) Limpieza de la pistola de rociador

Los procedimientos descritos a continuación deberán repetirse incluso si ya se han completado mientras limpias la bomba de la sección anterior.

- Desconecta la manguera de alta presión de la unidad pulverizadora usando una llave inglesa de 17 mm para sujetar la salida, y
- una llave inglesa de 19 mm para aflojar la tuerca de la manguera de alta presión. (véase la Figura A)
- Retira la pistola de rociador de la manguera de alta presión usando 2 llaves de 19 mm, una para sujetar la pistola y otra para aflojar la tuerca de la manguera de alta presión. (véase la Figura B)
- Coloca un extremo de la manguera de alta presión sobre el cubo de basura. Mantén el otro extremo de la manguera más arriba y empieza a enrollarla. Esto permitirá que el disolvente restante en la manguera gotea.
- Quita la protección de punta y la punta de la pistola con la llave inglesa de 25 mm. Enjuágalos con el disolvente para eliminar cualquier material residual en spray. (véase la Figura G)

⚠ NOTA

Hay un asiento de sillín y una lavadora que se usan para ubicar la punta del rociador dentro del protector de punta. Ten cuidado de no perder estos componentes al quitar la protección de punta de la pistola.

- Desengancha el guardamontador del extremo inferior del mango de la pistola de spray. (véase la Figura H)
- Desatornilla la manilla con una llave inglesa de 20 mm y quita el filtro de malla. Limpia todos los componentes del disolvente, usa el cepillo que viene para frotar el interior del filtro de malla. (véase la Figura H)

⚠ NOTA

Después de limpiar, inspecciona el estado del filtro. Si el filtro de malla está obstruido con pintura seca, ha empezado a deshilacharse o se ha deformado, habrá que cambiarlo.

- Limpia todas las partes de la pistola de rociador y deja secar antes de volver a montar.

6) Puntas desgastadas

Cuando una punta de pulverización empieza a desgastarse, el orificio se hace más grande y redondeado, reduciendo el tamaño del patrón del abanico. Esto puede resultar en menos control y más sobresalpicaduras durante el uso.

Algunas señales a las que debes prestar atención incluyen:

- Pintar tarda más de lo habitual,
- Se consume más pintura de lo habitual,
- El final es irregular y aparecen más carreras de lo habitual.

Si ocurre este problema, no intentes compensar aumentando la presión de pulverización; Esto solo desperdiciará material pulverizado y aumentará el desgaste de la bomba. Cambia la punta desgastada. Reemplazar correctamente la punta desgastada cuando sea necesario puede mejorar la vida útil del pulverizador. Para ayudar a prolongar la vida útil de las puntas de pulverización

- Rocía a la presión más baja que proporcione un patrón de pulverización uniforme.
- Filtra el material pulverizado con un colador (no suministrado) antes de usarlo.
- Limpia los filtros después de cada uso.
- Limpia la punta del spray con el cepillo de cerdas blandas.

7) Almacenamiento

Una vez completado el procedimiento de limpieza, es importante proteger los componentes internos de la bomba antes de que se almacene. No debe quedar agua, disolvente ni pintura en la bomba, manguera, tubos o pistola de pulverización antes de almacenarlo. No hacerlo puede provocar desgaste prematuro y corrosión de la bomba y de varios otros componentes de tu pulverizador de pintura sin aire. Recomendamos usar un lubricante de limpieza/aceite antióxido específico para pintura o un escudo líquido disponible en Bunnings Warehouse.

ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier mantenimiento de almacenamiento, asegúrate de que se hayan completado todos los procedimientos de limpieza del pulverizador sin aire.

NOTA

En el primer uso tras el mantenimiento del almacenamiento, rocía el material inicial en un cubo de residuos para expulsar cualquier residuo, lubricante/aceite o protector líquido.

8) Uso de escudo líquido

- Sigue las instrucciones del fabricante al diluir el protector líquido.
- Asegúrate de que todas las mangueras y la pistola de spray estén montadas en el pulverizador de pintura airless.
- Realiza el procedimiento de 'cebado del sistema de admisión' y 'cebado de la pistola de pulverización', usando la solución de protección líquida en lugar del material del pulverizador.

- Rocía la solución líquida protectora en un cubo de residuos durante 5 segundos y luego realiza el procedimiento de liberación de presión.
- Desconecta y vacía todas las mangueras en el cubo de basura.
- Limpia la máquina con un paño limpio y guárdala en un lugar limpio y seco, lejos del alcance de los niños.

9) Uso de aceite/lubricantes de limpieza

- Desmonta la manguera de alta presión, el tubo de retorno y la manguera de entrada de la unidad.
- Da la vuelta a la unidad y añade un poco de aceite antioxidante/lubricante de limpieza en el puerto de la manguera de entrada.
- Gira la palanca de cebado a la posición de pulverización y reduce la presión a baja.
- Con un paño grueso, bloquea el puerto de salida de la pintura.

ADVERTENCIA

Asegúrate de que tus manos o partes del cuerpo no cubran el enchufe. Asegúrate de que solo el trapo cubra el enchufe.

- Enciende la unidad durante cinco segundos para lubricar el sistema y luego apaga la unidad.
- Gira la palanca de cebado a la posición principal.
- Limpia la máquina con un paño limpio y guárdala en un lugar limpio y seco, lejos del alcance de los niños.

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 0925.E03

TOGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
No. 688 Songlu Road, Wuzhong District,
Suzhou City, China

   EMTOP International

