

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y DE SEGURIDAD

AIRLESS 3000 PSI

USO PROFESIONAL



LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR EL EQUIPO

⚠️ PROHIBIDO EL USO de este equipo por personas con problemas cardíacos o con marcapasos.

Cuando desempaque, asegúrese de que el producto esté intacto y no esté dañado. Si faltan piezas o están rotas, póngase en contacto donde adquirió el equipo o distribuidor de donde fue realizada la compra.

⚠️ ADVERTENCIA

Instrucciones importantes de seguridad:

Lea todas las instrucciones de este manual.

El equipo debe estar conectado a tierra cuando este en uso.

Lea las instrucciones de conexión a tierra.

Utilice solamente tomacorrientes o equipos de tierra y objetos conductivos en el área de trabajo.

www.byp.com.mx

CONTENIDO

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.	03
DATOS TECNICOS.	07
COMPONENTES DEL EQUIPO	07
INSTALACIÓN	08
PISTOLA	09
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	10
PATRÓN PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE LA PINTURA	11
PROCEDIMIENTO DE DESCOMPRESION Y LIMPIEZA DEL EQUIPO	11
GUIA PRACTICA PARA EL USO DEL EQUIPO AIRLESS	14
MANTENIMIENTO DIARIO, INFORMACION GENERAL DE REPARACION Y PRECAUCIONES	15
SOLUCION DE PROBLEMAS	16
DIAGRAMA DE PARTES	18
LISTADO DE PARTES	19
PLANO DE INSTALACION ELECTRICA.	20
POLIZA DE GARATÍA	21

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Instrucciones referentes a riesgos de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales.

Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro.

a) Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

b) Guarde estas instrucciones. Para reducir el riesgo de incendios o explosiones, descargas eléctricas o lesiones personales, lea y entienda todas las instrucciones en este manual. Familiarícese con los controles y el uso correcto del equipo.



ADVERTENCIA

Las siguientes advertencias son para la configuración, el uso, la puesta a tierra, el mantenimiento y la reparación de este equipo. El símbolo de exclamación le advierte sobre una advertencia general y el símbolo de peligro se refiere a riesgos específicos del procedimiento. Vuelva a consultar estas advertencias. Se pueden encontrar advertencias adicionales específicas del producto en todo el cuerpo de este manual cuando corresponda.



PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Los vapores inflamables, como los vapores de solventes y pinturas, en el área de trabajo pueden encenderse o explotar. Para ayudar a prevenir incendios y explosiones:

- Utilice el equipo únicamente en áreas bien ventiladas.
- Eliminar todas las fuentes de ignición; como luces piloto, cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y lonas de plástico (arco estático potencial).
- El rociador genera chispas. Cuando se utilice líquido inflamable en el rociador o cerca de él, o para enjuagar o limpiar, mantenga el rociador a una distancia mínima de 20 pies (6 m) de los vapores explosivos.
- Mantenga el área de trabajo libre de desechos, incluidos solventes, trapos y gasolina.
- No conecte ni desconecte los cables de alimentación ni encienda o apague las luces en presencia de vapores inflamables.
- Equipos de tierra y objetos conductores en el área de trabajo. Lea las instrucciones de puesta a tierra.
- Si hay chispas estáticas o siente una descarga eléctrica, detenga la operación inmediatamente. No utilice el equipo hasta que identifique y corrija el problema.
- Mantenga un extintor de incendios que funcione en el área de trabajo.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

La conexión a tierra, la configuración o el uso inadecuados del sistema pueden causar una descarga eléctrica.

- Apague y desconecte el cable de alimentación antes de reparar el equipo.
- Utilice únicamente tomas de corriente con conexión a tierra.
- Utilice únicamente cables de extensión de 3 hilos.
- Asegúrese de que las clavijas de conexión a tierra estén intactas en el rociador y en los cables de extensión.
- No exponer a la lluvia. Almacenar en interiores.

PELIGRO DE INYECCIÓN EN LA PIEL

El fluido a alta presión de la pistola, las fugas de la manguera o los componentes rotos perforarán la piel. Esto puede parecer solo un corte, pero es una lesión grave que puede resultar en una amputación. Obtenga tratamiento quirúrgico inmediato.

- No apunte el arma a nadie ni a ninguna parte del cuerpo.
- No coloque la mano sobre la punta del rociador.
- No detenga ni desvíe las fugas con su mano, cuerpo, guante o trapo.
- Active el bloqueo del gatillo cuando no esté pulverizando.
- Siga el Procedimiento de descompresión de este manual cuando deje de rociar y antes de limpiar, revisar o dar servicio al equipo.

PELIGRO DE USO INCORRECTO DEL EQUIPO

El mal uso puede causar la muerte o lesiones graves.

- No exceda la presión máxima de trabajo o la clasificación de temperatura del componente del sistema con la clasificación más baja. Leer Datos Técnicos en todos los manuales de los equipos.
- Use fluidos y solventes que sean compatibles con las piezas húmedas del equipo. Lea los datos técnicos en todos los manuales del equipo. Lea las advertencias del fabricante de fluidos y solventes. Para obtener información completa sobre su material, solicite MSDS a distribuidor o minorista.
- Revisar el equipo diariamente. Repare o reemplace las piezas desgastadas o dañadas inmediatamente con repuestos de fábrica solamente.
- No altere ni modifique el equipo.
- Utilice el equipo únicamente para el fin previsto. Llame a su distribuidor para obtener información.
- Dirija las mangueras y los cables lejos de las áreas de tráfico, los bordes afilados, las piezas móviles y las superficies calientes.
- No retuerza ni doble demasiado las mangueras ni use mangueras para tirar del equipo.
- Cumplir con todas las normas de seguridad aplicables.
- Mantenga a los niños y animales alejados del área de trabajo.
- No opere el equipo cuando esté fatigado o bajo la influencia de drogas o alcohol.



PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO A PRESIÓN

No use 1, 1, 1-tricloroetano, cloruro de etileno, otros solventes o fluidos de hidrocarburos halogenados que contengan tales solventes en equipos de aluminio presurizados. Tal uso puede causar serios daños químicos.

La reacción y el equipo se rompen y provocan la muerte, lesiones graves y daños a la propiedad.



PELIGRO DE QUEMADURAS

Las superficies del equipo pueden calentarse mucho durante el funcionamiento. Para evitar quemaduras graves, no toque el equipo. Espere hasta que el equipo se haya enfriado por completo.



PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO

Las piezas móviles pueden pellizcar o amputar los dedos y otras partes del cuerpo.

- Manténgase alejado de las piezas móviles.
- No opere el equipo con las protecciones o cubiertas quitadas.
- El equipo presurizado puede arrancar sin previo aviso. Antes de revisar, mover o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de descompresión de este manual. Desconecte la alimentación o el suministro de aire.



PELIGRO DE LÍQUIDOS O HUMOS TÓXICOS

Los fluidos o vapores tóxicos pueden causar lesiones graves o la muerte si se salpican en los ojos o en la piel, se inhalan o se tragan.

- Lea las advertencias para conocer los peligros específicos de los fluidos que está usando.
- Almacene el fluido peligroso en contenedores aprobados y deséchelo de acuerdo con las pautas aplicables.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Debe usar el equipo de protección adecuado cuando opere, dé servicio o cuando esté en el área de operación del equipo para ayudarlo a protegerse de lesiones graves, incluidas lesiones oculares, inhalación de humos tóxicos, quemaduras y pérdida de audición.

- Gafas protectoras
- Ropa y respirador recomendados por el fabricante del fluido y solvente
- Guantes
- Protección auditiva



SEGURIDAD EN LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

- El cable de alimentación eléctrica debe estar siempre en perfectas condiciones y sin ninguna avería o cualquier otra señal de desperfecto. Si se encuentra cualquier problema en el cable, llame al centro de servicio Master Center para que lo asesoren.
- Nunca mueva el equipo agarrándolo por el cable eléctrico y nunca lo puje para desconectar del enchufe.
- Proteja el cable eléctrico del calor, aceites o superficies abrasivas y cortantes;

- Nunca utilice el equipo si el interruptor no funciona adecuadamente y tampoco realice "conexión directa". Pida asesoría llamando al centro de servicio Master Center.
- Nunca toque el enchufe con guantes, manos y ropas mojadas o trabaje en ambientes inundados o bajo lluvia
- Verifique si los cables eléctricos están correctamente conectados antes de conectar el equipo a la red eléctrica.

ENFOQUE ESPECIAL

- A) Prohibido el uso de máquinas que no estén diseñadas para atmósferas potencialmente explosivas.
- B) Uso de equipos de pulverización y atomización electrostática con máquinas no diseñadas especialmente para este equipo, ya que puede resultar en serios riesgos para los operadores.
- C) Peligros resultantes del contacto y/o respiración de materiales tóxicos, gases, neblinas y vapores que pueden generarse por la operación de la máquina. Dichas advertencias también incluirán aquellas relacionadas con el uso de equipo de protección personal y recordando al usuario que tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante del material de recubrimiento;
- D) Las temperaturas de la superficie de cualquier parte de la máquina, alcanzables durante el funcionamiento normal, el mantenimiento y el servicio, pero que normalmente no están en contacto con el cuerpo humano, que pueden superar los 48°C o ser inferiores a 0°C.
- E) Material de recubrimiento presurizado y/o aire comprimido que no debe ser dirigido hacia personas o animales;
- F) Relativas a la formación para el manejo seguro, ajuste, limpieza y mantenimiento de la máquina;
- G) De las medidas especiales de puesta a tierra;
- H) Indicar que una lista de los materiales utilizados en la construcción de la máquina estará disponible a pedido para validar la compatibilidad con los materiales de revestimiento que se utilizan;
- I) En cuanto a los requisitos de uso de la máquina solo en un área bien ventilada con respecto a los riesgos para la salud, incendio y explosión;
- J) En cuanto a la inspección visual de daños en mangueras que puedan estar sujetas a fricción
- K) Requisitos a observar para la protección del medio ambiente
- L) Reducir al mínimo la cantidad de revestimientos y/o materiales auxiliares en los lugares de trabajo

ATENCIÓN ESPECIAL

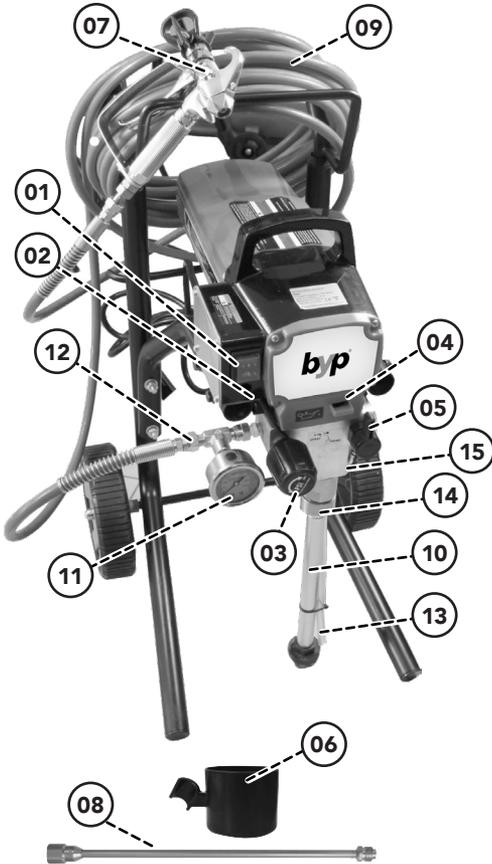
- a) Presión máxima admisible para el material de recubrimiento... 20,7 Mpa (3000 psi)
- b) Tasa de flujo típica del material de recubrimiento para las condiciones de la muestra: 2,2 l/min.
- c) Tipo y uso de los dispositivos de seguridad de la máquina:
1. Dispositivo de control de temperatura
 2. Dispositivo de control de presión máxima
 3. Dispositivo de control de corriente eléctrica máxima

- 4. Dispositivo de control de protección contra fugas
- 5. Dispositivo de protección contra daños a mano

DATOS TÉCNICOS

Modelo	PEQAN
Tensión eléctrica	110 - 127 V~ / 60 Hz
Potencia	900 W
Presión de trabajo máxima	3 000 Psi / 20 684 kPa / 207 bar
Boquilla	No. 517 (0.017" / 0.43 mm)
Motor	1,2 HP / 900 W
Ancho del abanico rociado de la pistola	25 cm - 31 cm
Flujo de pintura	2,2 l/min
Conector	1/4 - 18 NPSM
Cable de conexión	1,8 m

COMPONENTES DEL EQUIPO



- 01** - Interruptor encendido / apagado
- 02** - Sensor térmico
- 03** - Control de la presión
- 04** - Entrada del aceite
- 05** - Palanca de descompresión/compresión
- 06** - Recipiente de goteo
- 07** - Pistola de pulverización
- 08** - Extensión
- 09** - Manguera
- 10** - Tubo de succión
- 11** - Manómetro
- 12** - Salida de fluido
- 13** - Manguera de retorno
- 14** - Encaje del tubo de succión
- 15** - Encaje manguera de retorno

INSTALACIÓN



REQUISITOS ELECTRICOS Y PUESTA A TIERRA

Este producto debe estar conectado a tierra. En el caso de ocurrir un corto-circuito eléctrico, la conexión a tierra reduce el riesgo de choque eléctrico, suministrando un cable de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con cable con conexión tierra y un enchufe de conexión a tierra adecuado. El enchufe debe ser conectado a una toma de corriente debidamente instalada y la misma debe estar conectada a tierra, en conformidad con los códigos y normas locales.

- La instalación incorrecta del enchufe de conexión a tierra puede resultar en riesgo de choque eléctrico.
- Cuando fuera necesaria la reparación o sustitución del cable o del enchufe, pida ayuda a un electricista o reparador calificado.
- El enchufe suministrado no debe ser modificado. Si no encaja en la toma de corriente, pida ayuda a un electricista calificado para instalar una toma de corriente adecuada.



IMPORTANTE. El producto solo debe ser conectado a una toma de corriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No debe ser utilizado adaptador con este producto.

Medidores más pequeños o cables de extensión demasiado largos pueden reducir el desempeño del equipo. Se recomienda cable calibre 12 extensión 15 m.

Pistola de rociado: conectar a tierra con una conexión apropiada de la manguera y la bomba.

Contenedor de fluidos: seguir regulaciones locales.

Solventes y fluidos a base de aceite: siga las regulaciones locales. Utilice baldes de metales conductivos conectados a tierra. No colocar el balde sobre superficies no conductivas como papel o lija ya que interrumpe el circuito de descarga a tierra.

Conexión a tierra del balde: conecte el cable de descarga a tierra al balde con una pinza y el otro extremo a la tubería de agua.

Para mantener la continuidad de la descarga a tierra cuando rocíe o libere presión: sostenga la pieza de metal de la pistola con firmeza contra un costado del balde de metal conectado a tierra, luego accione el gatillo.



CONEXIÓN A TIERRA (UNIÓN ELÉCTRICA)

Las mangueras, conexiones, rociador y juntas deben estar diseñadas para conectar a tierra para disipar la corriente estática de la punta de la pistola a través de la unión y de los extremos de la manguera hasta el ensamblaje de la bomba. La pistola rociadora también debe contar con medios externos para disipar la corriente durante el proceso de limpieza cuando rocíe dentro de un contenedor metálico.

La manguera está construida a base de un tubo interno extruido, sin costuras y termoplástico de varias capas de cubierta de poliuretano sintético resistente. Entre las capas de la trenza se encuentra un material estático de drenado, flexible y de conducción eléctrica.

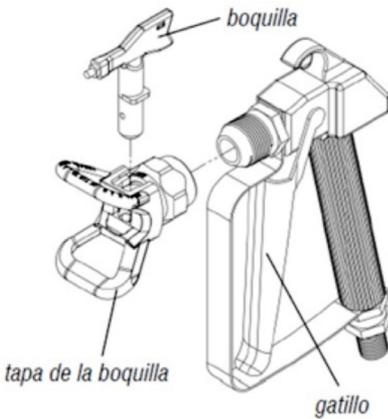


Características

- La cubierta de poliuretano permite mayor flexibilidad y uniones más firmes.
- Resistente a flexiones.
- Disipa cargas estáticas.
- No se infla ni desgasta en contacto con pinturas químicas, aceites y la mayoría de los solventes.
- Ligera - pesa la mitad que el promedio de las mangueras.
- Más pequeña que las mangueras de goma, reducen la presión y mejoran la capacidad de transferencia de fluidos.
- Resiste a los desgastes.
- Extremadamente duradera.

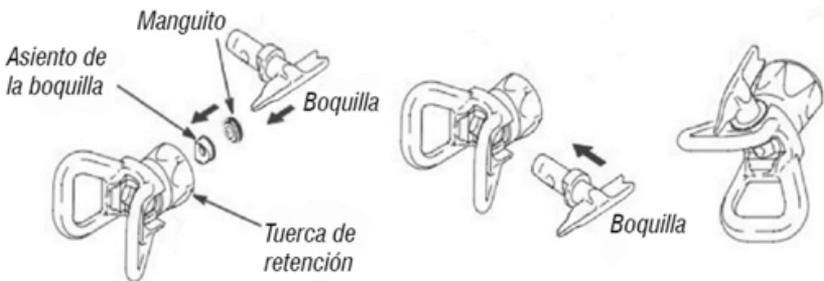
PISTOLA

COMPONENTES DE LA PISTOLA



INSTALACIÓN DE LA BOQUILLA

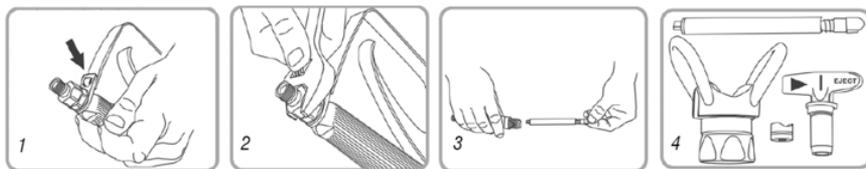
1. Coloque el manguito encostada en la parte plana del asiento de la boquilla
2. Utilice la punta de la boquilla para guiar el asiento y el manguito hasta la tuerca de retención. Presione el asiento y el manguito en el lugar.



COLOCACIÓN DEL FILTRO DE LA PISTOLA

Para realizar el cambio del filtro, proceda conforme a las siguientes imágenes:

1. Empuje el protector del gatillo para retirarlo;
2. Desapriete la tuerca;
3. Remueva el filtro;
4. Limpie todas las piezas con agua tibia y con un pincel de cerdas suaves.



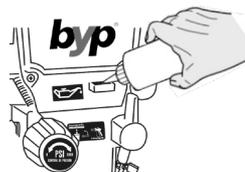
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, PISTOLA DE PULVERIZACIÓN Y ACEITE.

1. Instale el manómetro en la salida del fluido.
2. Encaje la manguera de alta presión en la salida del fluido junto al manómetro.
3. En seguida, instale la pistola de pulverización con la boquilla seleccionado en la manguera de alta presión.
4. Apriete firmemente las tuercas de unión de la manguera de alta presión para que no corra riesgos de soltar
5. Instale la manguera de succión en la posición, utilizando la traba que acompaña, para evitar que la misma se suelte.
6. Instale la manguera de retorno en la posición.

⚠ IMPORTANTE. ¡Nunca coloque el tubo de succión en el suelo! Él debe ser colocado en el recipiente o en el recipiente de goteo.

7. Antes del funcionamiento (diario) y/o a cada 8 horas trabajadas, es necesario colocar aceite multiuso (10 gotas aproximadamente) en el compartimento de entrada del aceite.



Colocando el equipo en funcionamiento con material de pintura.

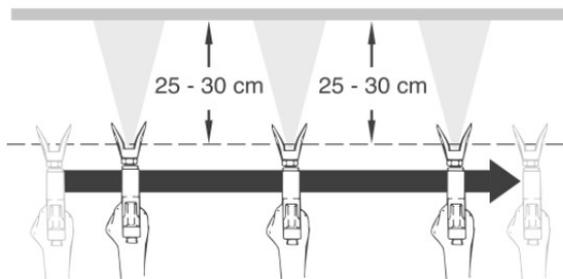
- 1) Coloque el tubo de succión y la manguera de retorno dentro de un recipiente con el solvente correspondiente de la pintura (agua o solvente).
- 2) Gire el control de presión para el valor mínimo.
- 3) Gire la palanca para la posición "descompresión".
- 4) Presione el interruptor eléctrico ENCENDIDO/APAGADO
- 5) Espere hasta que burbujas de aire salgan por el tubo de retorno y que no haya más impurezas.
- 6) Cierre la palanca de descarga y coloque en la posición "compresión" (para pulverización/spray).
- 7) Presione varias veces el gatillo de la pistola de pulverización hasta que el solvente correspondiente salga de la pistola sin interrupción.
- 8) Coloque el tubo de succión en el balde con el revestimiento.
- 9) Accione nuevamente la pistola hasta aparecer el revestimiento.

- 10) Aumente la presión lentamente a través del control de presión. Verifique el estándar de pulverización y aumente la presión hasta la atomización estar correcta.
- 11) El equipo está listo para pulverizar.

PATRÓN PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE PINTURA

Un buen trabajo de pintura consiste en obtener una capa regular sobre toda la superficie. Esto es hecho con movimientos uniformes. Por tanto, mantenga el movimiento del brazo en un ritmo constante y mantenga la pistola a una distancia constante de la superficie:

1. Pinte un abanico de prueba. Regule la presión para eliminar burbujas de aire;
2. Utilice un tamaño de boquilla menor si la regulación de la presión no elimina las extremidades acentuadas.
3. Sujete la pistola de forma perpendicular a la superficie a pintar, a una distancia de 25 cm a 30 cm. Pinte con un movimiento para adelante y para atrás. La siguiente pasada, sobrepóngala a media altura de la primer pasada.
4. Accione el gatillo de la pistola antes de iniciar el movimiento. Suelte el gatillo antes de parar.

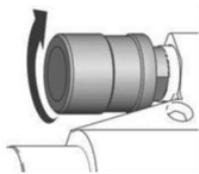


⚠ ATENCIÓN. No comience a pintar sin que el protector de la boquilla esté instalado. NUNCA accione la pistola a menos que la boquilla esté completamente rodada en la posición de pulverización o en la de desobstrucción. Bloquee SIEMPRE el dispositivo de seguridad del gatillo antes de remover, substituir o limpiar la boquilla.

PROCEDIMIENTO DE DESCOMPRESIÓN Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

⚠ Ejecute el Procedimiento de Descompresión siempre que pare de pintar y antes de dar inicio a los procedimientos de limpieza. No dirija el chorro en dirección al cuerpo.

1. Coloque el regulador de la presión en el valor más bajo
2. Encienda el equipo presionando el interruptor



3. Gire la boquilla para remover



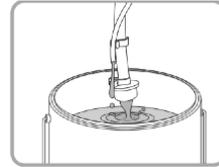
4. Apoye la pistola en la parte lateral de un recipiente metálico con conexión a tierra. Accione la máquina para liberar la presión



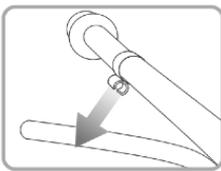
5. Gire la válvula de seguridad para arriba. Si sospecha que la boquilla o el tubo flexible estuvieran obstruidos o que la presión no fuera completamente liberada; LENTAMENTE desapriete la tuerca de retención del protector de la boquilla o la tuerca de retención de la manguera para libertar la presión. En seguida, desapriete completamente



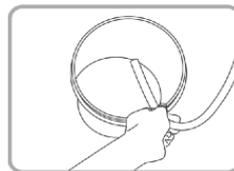
6. Alivie toda la presión y drene la tinta de los tubos



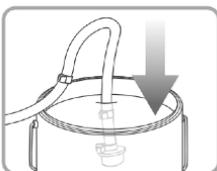
7. Separe los tubos



8. Coloque la manguera de retorno en un balde vacío (deseche el producto)



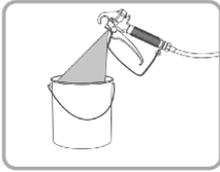
9. Sumerja el tubo de succión en un recipiente con el solvente correspondiente



10. Gire para el modo compresión/spray



11. Presione el gatillo de la pistola de pulverización para bombear el material restante del tubo de succión de la manguera de alta presión y de la pistola de pulverización, utilice un recipiente abierto



12. Repita el proceso por 2 a 5 minutos cambiando los recipientes



13. Finalice la pulverización cuando perciba que el líquido sale transparente



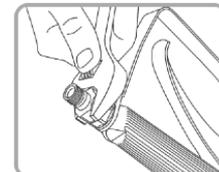
14. Suelte el gatillo, apague el equipo y alivie la presión



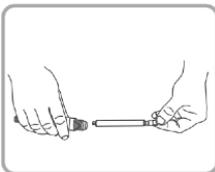
15. Empuje el protector del gatillo para retirarlo



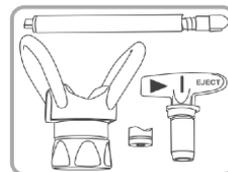
16. Desapriete la rosca



17. Remueva el filtro



18. Limpie todas las piezas con agua tibia utilizando un pincel de cerdas



⚠ ATENCIÓN. La limpieza garantiza un mejor funcionamiento y durabilidad de su equipo. Por eso, después de cada uso, limpie el equipo. Continúe el proceso. Si fuera necesario, sustituya el filtro y la boquilla.

GUÍA PRÁCTICA DE USO DEL EQUIPO AIRLESS

La Máquina de Pintura Airless PEQAN ofrece excelente productividad a su trabajo. Para el buen funcionamiento del equipo y mantenimiento de las condiciones de garantía con relación a defectos de fabricación, orientamos el cumplimiento de los pasos abajo.

ATENCIÓN

ANTES DE USAR SU EQUIPO, ASEGÚRESE DE HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DESCRITAS EN ESTE MANUAL.

1. Instale el manómetro, la manguera de la pintura, la pistola de pintura, la boquilla, la manguera de retorno y la manguera de succión de la pintura. Recuerde no olvidar de colocar la traba, pues en caso contrario, la pintura no será succionada.

 **IMPORTANTE. Nunca coloque la punta de la manguera de succión (pescador) en contacto con superficies sucias como: suelo con arena, tierra, restos de obra, entre otros, pues podrá dañar la pieza.**

2. Antes del funcionamiento (diario) y/o a cada 8 horas trabajadas, adicione 10 gotas de aceite multiuso en el área indicada de su Máquina de Pintura Airless.

3. Haga la correcta circulación del diluyente que será utilizado en la pintura (agua u otro solvente indicado por el fabricante de la pintura) para lubricar el sistema y retirar las burbujas de aire.

 **IMPORTANTE. El procedimiento debe ser hecho colocando la palanca en la función descompresión.**

4. Realice la presurización del sistema con el diluyente que será utilizado en la pintura (agua u otro solvente indicado por el fabricante de la pintura) para lubricar el sistema y retirar las burbujas de aire.

NOTA: Este procedimiento debe ser hecho colocando la palanca en la función compresión.

5. Prepare la pintura, DILUYENDO Y SIEMPRE COLANDO.

 **IMPORTANTE.**

- **La dilución de la pintura debe ser hecha conforme orientación del fabricante.**
- **Para colar la pintura, utilice un colador fino apropiado que permita retirar todas las partes sólidas, evitando obstrucciones en el sistema de su Máquina Airless.**

6. Coloque el tubo de succión dentro del recipiente con la pintura correctamente diluida y colada.

7. Con la palanca en la función compresión, ajuste la presión de trabajo y verifique que la pintura esté saliendo de la pistola de la forma deseada.

 **IMPORTANTE. Si la presión estuviera muy baja, el equipo se apagará automáticamente.**

8. Efectúe la pintura en el área deseada.

9. DESPUÉS DE LA REALIZACIÓN DE LA PINTURA, O EN CASOS DE PARADA DE LA MÁQUINA POR PERIODO SUPERIOR A 1 HORA, EFECTÚE LA COMPLETA LIMPIEZA DEL SISTEMA: FILTRO, (DENTRO DEL PUÑO DE LA PISTOLA) Y BOQUILLA, UTILIZANDO ESCOBILLAS DE CERDA MALEABLES Y EL SOLVENTE UTILIZADO EN LA DILUCIÓN DE LA PINTURA.

 **IMPORTANTE. RECUERDE: NUNCA DEJE RESIDUOS DE PINTURA EN EL SISTEMA, PUES PODRÁ PERJUDICAR EL FUNCIONAMIENTO DE SU EQUIPO.**

MANTENIMIENTO DIARIO, INFORMACIÓN GENERAL DE REPARACIÓN Y PRECAUCIONES

MANTENIMIENTO DIARIO

La vida útil del equipo depende del mantenimiento diario. Se deben obedecer los siguientes puntos:

1. Lea el manual detenidamente antes de usarlo por primera vez.
2. Compruebe el requisito eléctrico antes de cada trabajo.
3. Limpiar a fondo el equipo y los accesorios después de su uso.
4. Enrolle el tubo después de la limpieza.
5. Agregue un poco de lubricante si no lo usa durante mucho tiempo.

INFORMACIÓN GENERAL DE REPARACIÓN

Los materiales inflamables derramados sobre el motor desnudo y caliente pueden provocar un incendio o una explosión. Para reducir riesgo de quemaduras, incendio o explosión, no opere el rociador con la tapa quitada.

- Mantenga todos los tornillos, tuercas, arandelas, juntas y accesorios eléctricos retirados durante los procedimientos de reparación. Estas piezas no se proporciona con kits de reemplazo.
- Probar las reparaciones después de corregir los problemas.
- Si el rociador no funciona correctamente, revise el procedimiento de reparación para verificar que lo hizo correctamente. Consulte la sección de Solución de problemas descritos en este manual.
- Es posible que se acumule exceso de rociado en los conductos de aire. Elimine cualquier exceso de rociado y residuos de los pasajes de aire y las aberturas en el recinto siempre que dé servicio al rociador.
- No opere el rociador sin la cubierta del motor en su lugar. Reemplace si está dañado. La cubierta del motor dirige el aire de enfriamiento alrededor del motor para evitar el sobrecalentamiento y aísla el tablero de control de descargas eléctricas accidentales.
- Para reducir el riesgo de lesiones graves, incluidas las descargas eléctricas:
- No toque las partes móviles o eléctricas con los dedos o herramientas mientras prueba la reparación.
- Desenchufe el rociador cuando no se requiera energía para pruebas.
- Instale todas las cubiertas, juntas, tornillos y arandelas antes de operar el rociador.

PRECAUCIONES

- No haga funcionar el rociador en seco durante más de 30 segundos. Hacerlo podría dañar las empaquetaduras de la bomba.
- Proteja del agua las piezas de accionamiento internas de este pulverizador. Las aberturas en la cubierta permiten la refrigeración por aire.
- De las partes mecánicas y electrónicas del interior. Si entra agua en estas aberturas, el rociador podría mal funcionamiento o sufrir daños permanentes.
- Evitar la corrosión de la bomba y daños por congelamiento. Nunca deje agua o pintura a base de agua en el rociador cuando no está en uso en clima frío. Los fluidos congelados pueden dañar seriamente el rociador. Agregue un poco de lubricante para proteger el rociador durante el almacenamiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	QUE COMPROBAR (Si la comprobación está bien, vaya a la comprobación siguiente).	QUE HACER (Cuando el chequeo no es aceptable, consulte esta columna).
PRESIÓN DE FLUIDO BÁSICA	1. Ajuste de la perilla de control de presión. El motor no funcionará si se configura al mínimo (totalmente en sentido contrario a las agujas del reloj).	1. Aumente lentamente el ajuste de presión para ver si el motor arranca.
	2. La boquilla de pulverización o el filtro de fluido pueden estar obstruidos.	2. Alivie la presión, luego elimine la obstrucción o limpie el filtro de la pistola.
MECÁNICA BÁSICA	1. Bombear pintura congelada o endurecida.	1. Descongele el rociador si el agua o la pintura a base de agua se han congelado en el rociador. Coloque el rociador en un área cálida para descongelar. No encienda el rociador hasta que esté completamente descongelado. Si la pintura se endureció (secó) en el rociador, reemplace las empaquetaduras de la bomba.
	2. Pasador de biela de la bomba de desplazamiento. El pasador debe estar completamente empujado dentro de la biela y el retenedor el resorte debe estar firmemente empotrado en la ranura o en el pasador de la bomba.	2. Empuje el pasador en su lugar y asegúrelo con el retenedor de resorte.
	3. Motor. Retire la carcasa de la unidad ensamblada.	3. Reemplace el motor si el ventilador no gira.
SALIDA BAJA	1. Boquilla de pulverización desgastada.	1. Alivie la presión, reemplace la punta
	2. Verifique que la bomba no continúe la carrera cuando se suelta el gatillo de la pistola.	2. Bomba de servicio.
	3. Válvula de cebado con fugas.	3. Alivie la presión, luego repare la válvula de cebado.

4. Conexiones del tubo de succión. 4. Apriete las conexiones sueltas. Revise la junta tórica en el tubo de succión.

5. Suministro eléctrico con voltímetro. Los voltajes bajos reducen el rendimiento del rociador. 5. Restablezca el disyuntor del edificio; reemplace el fusible del edificio. Repare el tomacorriente o pruebe con otro tomacorriente.

6. Tamaño y longitud del cable de extensión. 6. Reemplácelo con un cable de extensión correcto y conectado a tierra.

7. Conductores del motor a la placa de circuito en busca de conectores de cables dañados o sueltos. Inspeccione el aislamiento del cableado y los terminales en busca de signos de sobrecalentamiento. 7. Asegúrese de que las clavijas de los terminales macho estén centradas y firmemente conectadas a los terminales hembra. Reemplace cualquier terminal suelta o cableado dañado. Vuelva a conectar los terminales de forma segura.

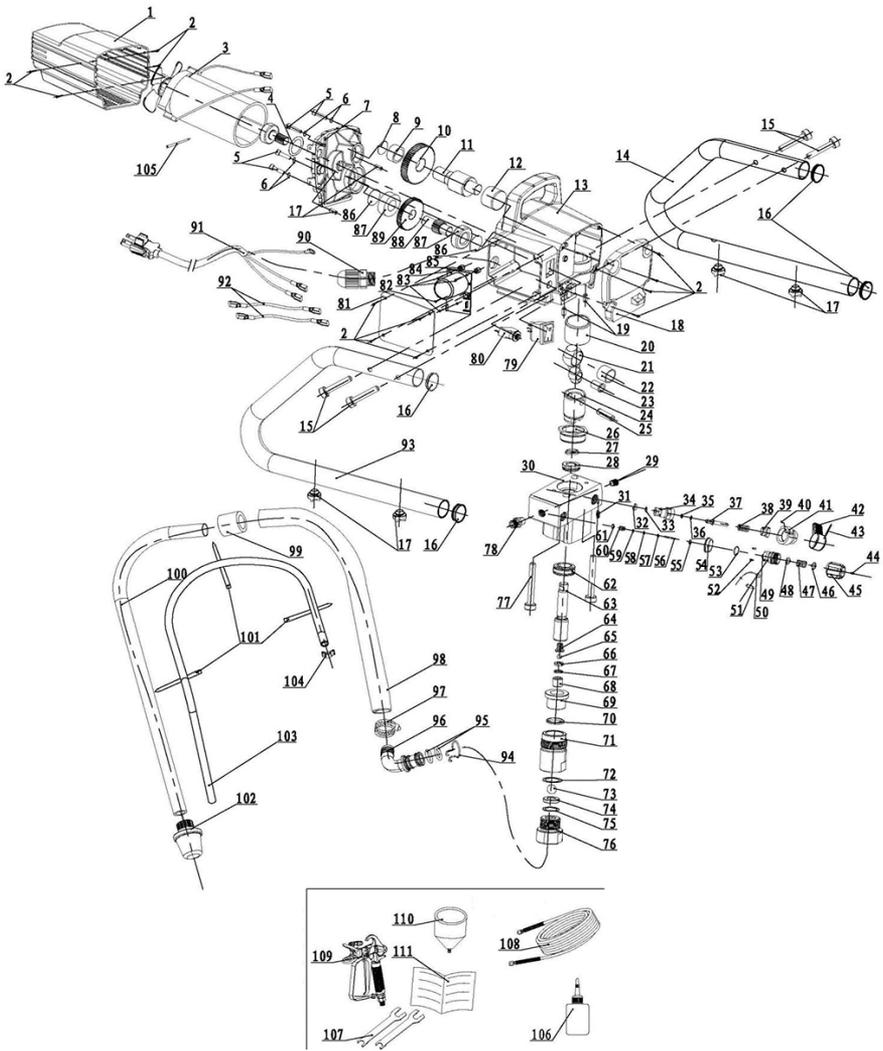
8. Escobillas del motor desgastadas que deben tener más de 1/4" (6 mm). 8. Reemplace los cepillos.

9. Escobillas de motor atascadas en porta escobillas. 9. Limpiar la porta escobillas. Elimine el polvo de carbón usando aire comprimido para soplar el polvo del cepillo.

10. Baja presión de calado. Gire la perilla de control de presión completamente en el sentido de las agujas del reloj. 10. Reemplace el conjunto de control de presión.

11. Inducido del motor para cortocircuitos mediante el uso de un probador de inducido (gruñidor) o realizar una prueba de giro. 11. Reemplace el motor.

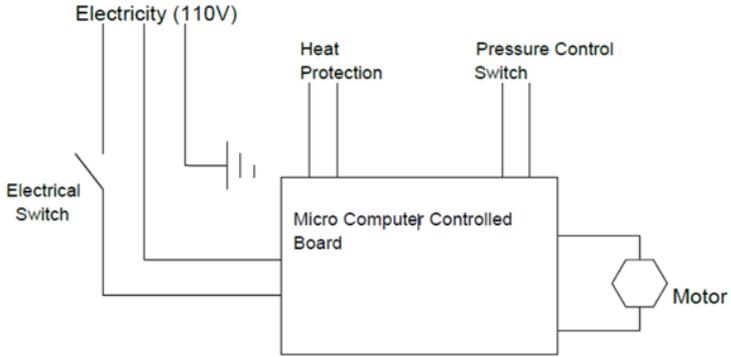
DIAGRAMA DE PARTES



LISTADO DE PARTES

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1	Motor cover	1	38	Decompression valve spring	1	75	Valve plates under copper gaskets	1
2	Cross recess head screw (M4X10)	12	39	Spring seat	1	76	Feed base	1
3	Motor assembly	1	40	Elastic cylindrical pin 3X8	1	77	Hexagon socket cap screws	2
4	Wave spring washers	1	41	Switch base	1	78	Discharge joint	1
5	Hexagon socket cap screws (M6X20)	4	42	Switch turn-knob	1	79	Power switch	1
6	Standard spring washer d=6	4	43	Cylindrical pin A2.5 X25	1	80	Overcurrent protector (rated current7A)	1
7	Motor base	1	44	Pressure adjusting screw	1	81	Gear box panel	1
8	Large gear shaft pad	1	45	Regulating sleeve	1	82	Phill small pan head screw	1
9	Needle rooler	1	46	Spring hat	1	83	Phill pan head screw	3
10	Large gear	1	47	Pressure adjusting spring	1	84	Circuit card assembly	1
11	Bent axle	1	48	Deflating cap	1	85	Insulation isolation column	2
12	Needle rooler	1	49	Adjusting base	1	86	Pinion shaft pad	2
13	Gearbox	1	50	Micro switch components(sleeve)	1	87	Single-row radial ball bearing	2
14	Left scaffold	1	51	Micro switch cover	1	88	Pinion	1
15	Hexagon flange bolt M8X45	4	52	Hexagonal socket flat end set screws	2	89	Medium gear	1
16	Armrest framing foot pad	4	53	O-ring (27X2.4)	1	90	Pull-off	1
17	Foot pad	4	54	Cap	1	91	Battery socket	1
18	Gear box cover	1	55	O-ring (8.8X1.9)	1	92	Junction line	2
19	Cylindrical pin	4	56	Switch lever	1	93	Right scaffold	1
20	Piston bush	1	57	Enhanced sealing fin	1	94	Feed pipe bending snap ring	1
21	Linkage	1	58	White seal ring	1	95	O-ring	2
22	Needle rooler	1	59	Lock sleeve	1	96	Feed pipe bending coupler	1
23	Copper bush	1	60	Regulator connection	1	97	Hose clamps(22-32)	1
24	Piston	1	61	O-ring	1	98	Feed hose	1
25	Piston pin	1	62	Large sealing ring components	1	99	Cutting sleeve	1
26	Plunger rod seal lock nut	1	63	Piston rod	1	100	Feed pipe bending	1
27	Plunger rod lock nut liner	1	64	Mouse cage	1	101	Armor tape 3.7x200	3
28	Small sealing ring components	1	65	Little tungsten steel valve ball(Ø8)	1	102	7/8 Filter components	1
29	Hexagonal socket oil plug	1	66	Plunger rod valve plates	1	103	Decompression pipe	1
30	Pump seat	1	67	Mouse cage gasket	1	104	Decompression pipe locking ring components	1
31	Decompression aluminium joint	1	68	Plunger rod valve lock nut	1	105	Armor tape 2.0x100	1
32	Plastic spacer	1	69	Plunger rod guide sleeve	1	106	Oil can	1
33	Screw seat insert	1	70	Rectangular sealing ring	1	107	Open end wrench 17-19	2
34	Decompression valve seat	1	71	Pump body	1	108	High-voltage paint	1
35	Plastic ring	1	72	Copper gasket on the valve plate	1	109	High pressure airless spray gun	1
36	O-ring 5X1.8	1	73	Feed valve ball	1	110	Paint cup	1
37	Decompression valve arm + 4.5tungsten steel ball	1	74	Feed valve plates	1	111	Instruction book	1

PLANO DE NSTALLACIÓN ELECTRICA





Los productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Brochas y Productos S. de R.L. de C.V. garantiza este producto EQUIPO AIRLESS 3000 PSI PEQAN por Un año en el Motor. Tres meses en bomba de succión y manguera de presión. Nota: En sellos, empaque y accesorios no aplica garantía. A partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto atribuible a la calidad de sus materiales o mano de obra durante su fabricación.

Para hacer efectiva la garantía, agradecemos llamar a nuestro centro de servicio MASTER CENTER para realizar un diagnóstico previo. De proceder la garantía, deberá de presentar el producto en su empaque original, la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió y el comprobante de compra en alguno de nuestros centros de servicio autorizados en la República Mexicana. Localice el centro de servicio más cercano a su localidad consultando nuestra página web www.byp.com.mx o llamando al centro de servicio Master Center.

Envíe su producto considerando las siguientes instrucciones:

1. Empaque su producto adecuadamente para que no se dañe durante el traslado.
2. Retire el aceite del equipo antes de empacar.
3. Incluya las partes sueltas o accesorios en una bolsa para evitar su pérdida.
4. Anote sus datos claramente y envíe el paquete a la dirección del centro de servicio seleccionado
5. Los gastos de transportación del producto que deriven del cumplimiento dentro de la red de servicio serán incluidos en la garantía.

NOTAS

- El tiempo de reparación, en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de revisión.
- En caso de que el producto haya sido probado o sometido a mantenimiento y el mismo presente deficiencias imputables al autor de la reparación o del mantenimiento dentro de los treinta días naturales posteriores a la entrega del producto al consumidor, éste tendrá derecho a que sea reparado o mantenido de nuevo sin costo alguno.
- El tiempo que dure las reparaciones efectuadas al amparo de la garantía no es computable dentro del plazo de la misma. Cuando el bien haya sido reparado se iniciará la garantía respecto a las piezas repuestas y continuar con la relación al resto. En el caso de reposición del bien debe renovarse el plazo de la garantía.

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Si el producto ha sido usado en condiciones distintas de las normales.
- Si no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso proporcionado en idioma español.
- Si el producto ha sido alterado o reparado por personas y/o talleres de servicio no autorizados.
- Si no presenta la póliza de garantía debidamente sellada y/o algún documento que acredite la fecha de compra del producto.
- Si el producto se encuentra fuera del periodo de garantía otorgado por el fabricante.
- Daños en pintura y partes de apariencia, cuando el producto está expuesto a la intemperie.
- Rotura de piezas por mal manejo.
- Daños causados por fluctuaciones de voltaje provocadas por corto circuito, sobrecargas accidentales en la línea de alimentación o sobrecarga por causa de descargas eléctricas.
- Daños por uso de partes que no son genuinas.

Datos del equipo para la Póliza de Garantía

Modelo: **PEQAN**

No. de Serie: _____

Fecha Venta: _____

Distribuidor: _____

Sello o Firma: _____

EN CASO DE ALGUNA DUDA, REFACCIONES, CONSUMIBLES O ACCESORIOS FAVOR DE COMUNICARSE A NUESTRO CENTRO DE SERVICIO MASTER CENTER.

MASTER CENTER BROCHAS Y PRODUCTOS

AV. HÉRCULES #1115 ENTRE APOLO Y ZEUS BODEGA 5,
PARQUE INDUSTRIAL KALOS SANTA CATARINA, N.L. C.P. 66350

TEL. (81) 8336 2875 / (81) 1690 9388

mastercenter.byp@gmail.com;

servicio.mastercenter@gmail.com

Horario de atención: 9am – 5pm de Lunes a Viernes

IMPORTADO POR:

Brochas y Productos, S. de R.L. de C.V.

Av. Manuel Ordóñez No. 405 Pte.

Col. Centro, Santa Catarina, N.L. C.P. 66350

México RFC. BPR0209094F4 Tel. 81- 8124 3050

HECHO EN CHINA