



**DIAGNOSTICO DE FALLAS**

DEFECTO	CAUSA	CORRECCIÓN
Patrón grueso en parte superior o inferior	Acumulación de material en la boquilla	Retirar la boquilla y lavarla con el solvente indicado
	Obstrucción parcial de los orificios	
Configuración defectuosa de la curva	Acumulación de material u obstrucción en el pico de fluido	Reemplace pico y aguja
	Pico de fluido dañado	
Patrón grueso en el centro	Exceso de material	Reduzca el flujo de material rotando el control de la aguja hacia la derecha o aumente la presión de aire desde el filtro regulador
	Material muy grueso	Diluir el material
Patrón dividido o acinturado	Presión muy alta	Reducir la presión de aire del regulador
	Falta material	Aumentar el control de fluido rotando el control de la aguja hacia la izquierda
Rociado intermitente y ondulado	Pistola inclinada en ángulo excesivo	No incline en exceso
	Pasaje de fluido obstruido	Limpie la obstrucción
	Pico de fluido suelto o base rajada	Apriete o reemplace aguja y pico
	Material muy grueso	Diluya el material
No pulveriza	Empaquetadura floja, seca o gastada	Lubrique, apriete o reemplace
	Baja presión de aire en pistola	Ver líneas o aumentar presión en el regulador
	Perilla de aire cerrada	Abra la perilla de aire
	Material muy grueso	Diluya el material
Goteo o escurrimiento del material por el pico	Boquilla suelta	Ajuste la boquilla
	Pico o aguja gastados o dañados	Reemplace juego de pico y aguja

**NOTA**

Nunca haga reformas en este producto. El derecho de garantía no se reconocerá si el producto es reformado o no se siguiesen correctamente las instrucciones de uso.



**Pistola para pintar de alta presión**



**PRECAUCIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD**

Antes de usarla, lea cuidadosamente este manual de usuario.

- Asegúrese que la herramienta, mangueras neumáticas y todos sus accesorios estén en óptimas condiciones. No utilice ninguna pieza dañada puesto que ello podría causar daños y lesiones personales.
- El uso o mantenimiento no debido del equipo podría causar lesiones graves y/o daños a la propiedad.
- Acate rigurosamente todas las normas, reglamentos y

**MANUAL DE USUARIO BPS990S/990P**

condiciones de seguridad nacionales, locales y las establecidas en este manual.

- No exceda la presión máxima de la herramienta. Una presión excesiva puede causar que la estructura de la herramienta se quiebre.
- No cambie accesorios ni efectúe mantenimiento mientras la herramienta esté conectada al suministro de aire.
- Utilice siempre protección ocular y auditiva mientras manipule esta herramienta.
- Efectúe el mantenimiento de esta herramienta según las indicaciones de este manual de usuario y reemplace de inmediato las piezas y partes averiadas y/o gastadas. Utilice sólo repuestos originales. Los repuestos y accesorios no originales pueden ser peligrosos.
- Asegúrese de mantener la presión neumática correcta y nunca exceder el máximo de 5.0 BAR (70 PSI).
- Mantenga la manguera neumática alejada del calor, aceite, sustancias químicas y bordes agudos. Antes de cada uso verifique que no tenga desgaste y que todas sus conexiones estén seguras.
- Utilice sólo accesorios diseñados específicamente para esta herramienta.
- Manténgase permanentemente en estado de equilibrio al usar esta herramienta. Asegúrese que el piso no esté en mal estado ni resbaladizo. Utilice zapatos de seguridad antideslizantes.
- Mantenga a niños, personas y animales alejados del área de trabajo.
- Esta herramienta debe utilizarse sólo para aquellas tareas para las cuales está diseñada. El usarla para otras labores puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad.



- No utilice la herramienta si está dañada o si presenta cualquier tipo de defecto.
- No tire ni arrastre la herramienta por a manguera neumática.
- Al finalizar su uso, desconéctela del suministro de aire y guárdela en un lugar limpio, seco, seguro y fuera del alcance de los niños.
- Mantenga siempre su Pistola de Presión BLACK PANTHER limpia para evitar la corrosión interna y disminuir la probabilidad de fallas.

Cuando se usan solventes y agentes limpiadores basados en hidrocarburos halogenados, tricloretileno (hidrocarburo clorado), y cloruro de metileno (dicloro metano), pueden ocurrir reacciones químicas no deseadas que causen la oxidación de los componentes; en casos extremos, la reacción puede ser explosiva. Por lo tanto, use solventes y agentes limpiadores para su pistola, que no contengan las sustancias nombradas arriba. Nunca use ácido para propósitos de limpieza.

### ADVERTENCIA

Nunca apunte la pistola hacia usted mismo, o hacia otras personas o animales. Los solventes y agentes limpiadores pueden causar quemaduras. Antes de cualquier trabajo de reparación se haga, la unidad debe estar desconectada de la red de aire comprimido y la presión debe ser liberada. Antes de empezar a usar la pistola de pintar, particularmente después de las reparaciones, asegúrese que los tornillos y tuercas estén correctamente apretados y que las mangueras y pistola no tengan fugas. Los componentes defectuosos deben ser reemplazados o reparados. No debe haber fuentes de ignición durante el proceso de pintura (ej. flamas abiertas, cigarras encendidos, etc.).

### PELIGRO DE VAPORES O LÍQUIDOS TÓXICOS

Los líquidos o los vapores tóxicos pueden provocar serios daños o incluso la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren. Guarde los fluidos peligrosos en un envase adecuado que haya sido aprobado. Proceda a su evacuación siguiendo las directrices pertinentes.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Debe utilizar equipo de protección adecuado cuando trabaje, revise o esté en la zona de funcionamiento del equipo con el fin de protegerse contra la posibilidad de lesionarse gravemente, incluyendo lesiones oculares, la inhalación de vapores tóxicos, quemaduras o la pérdida auditiva. Son necesarios:

Gafas de protección- ropa protectora y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del líquido y del disolvente- guantes- protección auditiva.

### INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

#### DESCRIPCIÓN

Las pistolas pulverizadoras BLACK PANTHER son herramientas diseñadas para aplicar todo tipo de materiales de viscosidad liviana o medla, para su uso en una gran variedad de aplicaciones de pintura, revestimiento y acabado, usando aire comprimido.

#### SUMINISTRO DE AIRE

Antes de conectar la pistola al suministro de aire asegúrese que el gatillo se encuentre cerrado. Asegurese que el suministro de aire esté limpio, seco y no exceda los 5.0 BAR (70PSI), una presión excesiva de aire o un suministro sucio disminuirá la vida del producto y podría causar daños y lesiones. Drene el tanque del compresor que suministra el aire, ya que la presencia de agua en el sistema puede dañar la herramienta. Limpie el filtro de entrada de aire cada semana.

#### INSTALACIÓN

Conecte la pistola desde un filtro de aire regulador y una manguera de 0.8mm (5/16") con una longitud no mayor a 10 metros. Asegúrese que la taza este herméticamente sellada.

#### OPERACIÓN

Mezcle y diluya bien la pintura siguiendo las instrucciones del fabricante de esta. Filtre la pintura con una malla 60 o 90. Ajuste la presión de aire la perilla reguladora al nivel deseado. Para ajustar la presión de aire, oprima el gatillo y regule el flujo de aire mediante el regulador de presión de la pistola o de la línea de suministro. Mantenga una



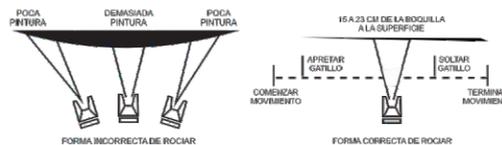
presión de aire baja para evitar una niebla excesiva. Para seleccionar el patrón de rocío y/o la cantidad de material a pulverizar, mueva las perillas de control de fluido y de regulación de patrón de rocío. Para comprobar la consistencia del material a pulverizar, pinte varias veces sobre un cartón u otro material similar. Si el material se ve muy espeso agregue el diluyente correspondiente según del producto que se trate.



Para regular la dirección del movimiento horizontal o vertical, afloje la tuerca de retención y gire 90° la boquilla, finalmente vuelva a apretar la tuerca de retención.



Comience a rociar manteniendo la pistola en los ángulos correctos. Mantenga la boquilla de la pistola a una distancia de entre 15 y 23 cm de la superficie a pulverizar. Inicie el movimiento de izquierda a derecha, paralelo a la superficie a pulverizar. Evite mover la pistola de un lado a otro como abanico, ya que esto crea depósitos de pintura que se concentran en el centro del área y muy poco en los extremos.



Comience a mover la pistola antes de apretar el gatillo y deje de oprimirlo antes de parar de moverla, esto le permitirá un acabado parejo sin concentraciones de pintura y sin dejar rastros de uniones de las diferentes manos de pintura.

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA

Realice la limpieza inmediatamente después de utilizarla, ya que la pintura y restos de materiales usados se secan rápidamente dentro del mecanismo, obstruyendo los conductos y orificios internos de la herramienta.

Para limpiar la boquilla y el pico utilice un cepillo de limpieza de cerda. Si alguno de los orificios de la boquilla esta obstruido, límpialo con aire o con algún elemento blando o suave. no utilice alambres o elementos rígidos ya que pueden dañar los orificios provocando distorsión en el pulverizado. Para limpiar los pasajes de fluido, retirar el material excedente de la taza y luego hacer fluir el solvente adecuado hasta que salga limpio. Limpiar el exterior de la pistola con un paño embebido en el solvente. No sumerja la pistola en solventes para limpiarla ya que va a favorecer que se resequen las empaquetaduras y que afecte a las piezas móviles. Las piezas móviles y las empaquetaduras deben ser lubricadas con un aceite liviano.

#### ALMACENAMIENTO

Cuando deje de usar la herramienta, gire la perilla de control de fluido en el sentido contrario a las agujas del reloj para alivianar la tensión sobre el resorte de ajuste. La pistola deberá estar limpia.

### CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

MODELO BPS990S	
Presión de trabajo	3.5 BAR/ 50 PSI
Presión máxima	5.0 BAR/ 70 PSI
Consumo de aire	4.0 CFM
Capacidad	750 CC
Alimentación	SUCCIÓN
Boquilla	1.5 MM
Entrada de aire	1/4" BSP

MODELO BPS990P	
Presión de trabajo	3.5 BAR/ 50 PSI
Presión máxima	5.0 BAR/ 70 PSI
Consumo de aire	4.0 CFM
Capacidad	600 CC
Alimentación	GRAVEDAD
Boquilla	1.5 MM
Entrada de aire	1/4" BSP

Nota: Los esquemas, dibujos e imágenes son orientativos y de carácter ilustrativo. Las especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.