



DIAGNOSTICO DE FALLAS

DEFECTO	CAUSA	CORRECCIÓN
El material no sale de la tolva.	Material demasiado espeso. No hay suficiente aire. Pistola ajustada en un valor demasiado bajo. Boquilla demasiado pequeña. Pistola bloqueada. Insuficiente material en la tolva.	Diluya correctamente el material. Abrir más la válvula de presión de la pistola. Aumentar el recorrido del gatillo Aumentar el tamaño de la boquilla. Limpiar la pistola. Añadir material.
Abanico demasiado fino.	Material diluido. Presión del aire demasiado alta. Recorrido de la aguja de la pistola demasiado corto. Boquilla demasiado pequeña.	Espesar. Cerrar parcialmente la válvula de presión de la pistola. Aumentar. Reemplazar la boquilla por una más grande.
Abanico demasiado grueso.	Material demasiado espeso. Presión de aire demasiado baja. Boquilla demasiado grande.	Diluya correctamente el material. Abrir más la válvula de presión de la pistola. Reemplazar por una boquilla más pequeña.
La pistola no cierra.	Boquilla o aguja desgastada. La aguja no está correctamente instalada. Conductos de la aguja sucios.	Libere la presión. Reemplace las piezas desgastadas. Apriete completamente. Libere la presión. Limpie.
Fugas de fluido por el ajuste del caudal.	Junta dañada. La pistola está dañada.	Libere la presión. Reemplace la junta. Cambie la pistola.
La aguja no se ajusta.	Roscas sucias. La boquilla no está colocada. Aguja enganchada.	Limpiar las roscas. Colocar la boquilla en la pistola. Ajuste cuando el gatillo no está apretado.
Fugas de material por la conexión de la pistola/tolva.	La abrazadera no está apretada. Pistola/tolva dañada. Suciedad entre la pistola y la tolva.	Apretar. Inspeccione en busca de daños. Reemplace. Desmonte la tolva de la pistola. Límpiela. Vuelva a colocar la tolva.

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

MODELO BPFR301	
Presión de trabajo	4-8 BAR PSI
Consumo de aire	8-14 CFM
Capacidad	5000 CC
Alimentación	GRAVEDAD
Boquillas	4.0-6.0-8.0 MM
Entrada de aire	1/4" BSP

NOTA

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



Pistola de tolva para revestimientos



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 BPFR301

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 7.0 BAR/ 100 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 tolva 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, tricloroetileno (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 líquidos 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:

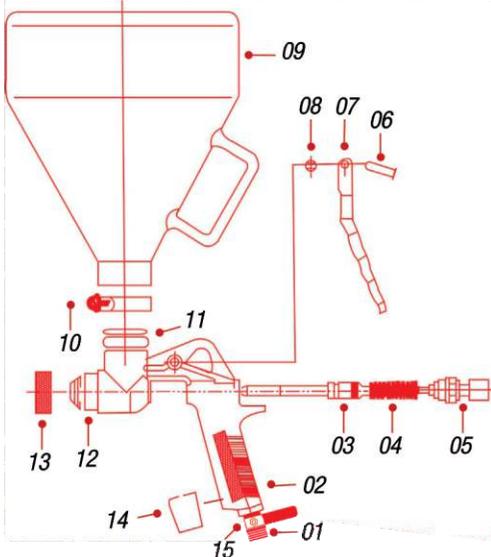
Gafas de protección- ropa protectora y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del líquido y del disolvente- guantes- protección auditiva.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

DESCRIPCIÓN

Las pistolas de tolva BLACK PANTHER son herramientas diseñadas para aplicar todo tipo de acabados texturados: plástico, cal, cemento, látex, etc., usando aire comprimido. Fabricada con cuerpo de aluminio, pico y aguja de acero inoxidable y tolva de plástico con asa de 5 litros.

No.	Descripción	No.	Descripción
01	Entrada de aire	09	Tolva
02	Cuerpo de pistola	10	Abrazadera
03	Aguja	11	Empaque
04	Resorte	12	Boquilla
05	Perilla de caudal	13	Rosca de sujeción
06	Perno	14	Seguro de gatillo
07	Gatillo	15	Válvula de presión
08	Detenedor		



ENSAMBLADO

Será necesario acoplar la tolva al cuerpo de la pistola y para ello debe colocar la tolva en posición invertida sobre una mesa o el piso. Coloque la abrazadera sobre el cuello de la tolva. Empuje firmemente el cuerpo de la pistola hasta que esté bien asentado. Apriete la abrazadera. Enrosque la conexión de entrada de aire.

SUMINISTRO DE AIRE

Antes de conectar la pistola al suministro de aire asegúrese que el gatillo se encuentre cerrado. Asegúrese que el suministro de aire esté limpio, seco y no exceda los 7.0 BAR (100PSI), una presión excesiva de aire o un suministro sucio disminuirá la vida del producto y podría causar daños y lesiones.

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.

VISCOSIDAD DE LA MEZCLA

Si está utilizando mezclas comercialmente disponibles para textura de paredes o techos, siga las instrucciones del fabricante para el mezclado. Después de mezclar el material deberá obtener una consistencia de pintura espesa o de pasta diluida.

⚠ ATENCIÓN verique que en las instrucciones del fabricante no especifiquen alguna contraindicación de compatibilidad entre el material y la pistola de aluminio.

BOQUILLAS PARA PULVERIZAR

Use boquillas pequeñas para obtener patrones de textura finos y boquillas más grandes para patrones de textura más gruesos.

AJUSTE DEL SISTEMA

Un caudal suficiente de fluido (volumen y presión) y una buena atomización son el resultado del equilibrio entre el aire de atomización, el espesor del material/caudal del material y la selección de la boquilla. Para conseguir este equilibrio para su aplicación en particular, es necesario realizar pruebas hasta conseguir los resultados deseados. Tenga en cuenta lo siguiente:

- 1-Seleccione la boquilla adecuada para su aplicación. Recuerde, cuanto mayor sea la boquilla, más pesado será el abanico.
- 2-Ponga en marcha el pulverizador con la válvula de presión de aire completamente abierta. Si fuera necesario, reduzca lentamente el flujo de aire hasta que consiga un abanico de pulverización satisfactorio.

3-Regule la perilla de ajuste del caudal y la válvula presión para conseguir un abanico de pulverización uniforme.

Antes de regular la perilla de caudal, suelte el gatillo. Si lo ajusta mientras dispara el gatillo, la aguja girará, pero no proporcionará ajuste alguno. Si la perilla no gira, compruebe si está en el ajuste máximo o si hay material en las roscas. Si fuera necesario, limpie las roscas. Si es la primera vez que usa la pistola, le sugerimos que pruebe diferentes ajustes, dependiendo del material y el patrón que busque. Siempre haga varias pruebas sobre algún material como placa Osb, placa de yeso, cartón, etc. hasta lograr el patrón deseado. Para pulverizar menos material pruebe uno de estos métodos o una combinación de varios de ellos:

- Abra la válvula de presión.
 - Gire la perilla de ajuste del caudal de la pistola en sentido antihorario para reducir el caudal.
 - Utilice una boquilla más pequeña.
- Para conseguir más material:
- Cierre la válvula neumática.
 - Gire la perilla de ajuste del caudal de la pistola en sentido horario para aumentar el caudal.
 - Utilice una mezcla de material más diluida.
 - Utilice una boquilla más grande.

Pulverización continua

Bloquee el gatillo en posición abierta, utilizando el seguro de gatillo, para reducir la fatiga del operario. Verifique la consistencia del material y dilúyalo según sea necesario para mantener la consistencia adecuada. El material podría espesarse a medida que se asienta y reducir la velocidad de producción.

LIMPIEZA

Purgue con agua todos los materiales de textura remanentes. Sople con aire la pistola para eliminar cualquier material de textura o agua que hubiese podido introducirse en el vástago neumático. Invierta la pistola y coloque de 5 a 10 gotas de aceite de baja viscosidad en la entrada de aire, esto permitirá que el aceite lubrique el vástago neumático y los O-Rings. Después de lubricar, presione el gatillo varias veces.

1. Procure limpiar su pistola después de cada uso.
2. Evite dejar residuos de mezcla en la pistola, éstos interferirá en el futuro en el buen funcionamiento de la misma.
3. Jamás sumerja la pistola en solvente pues los empaques podrían resultar dañados.