



For more information on accessories,
trigger installation, and related
products, visit our product website.



BP3600

AIRLESS SPRAY GUN



SAFETY INSTRUCTIONS

Read all warnings and instructions in this manual. Refer to your sprayer instruction manual for Pressure Relief, priming and spray instructions. Save all instructions.

The following warnings are for the setup, use, grounding, maintenance, and repair of this equipment. The exclamation point symbol alerts you to a general warning and the hazard symbol refers to procedure-specific risk. Refer back to these warnings. Additional, product-specific warnings may be found throughout the body of this manual where applicable.

SKIN INJECTION HAZARD

High-pressure fluid from gun, hose leaks, or ruptured components will pierce skin. This may look like just a cut, but it is a serious injury that can result in amputation. Get immediate surgical treatment.

- Do not point gun at anyone or at any part of the body.
- Do not put your hand over the spray tip.
- Do not stop or deflect leaks with your hand, body, glove, or rag.
- Do not spray without tip guard or trigger guard installed.
- Engage trigger lock when not spraying.
- Follow Pressure Relief Procedure in this manual, when you stop spraying and before cleaning, checking, or servicing equipment.

FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Flammable fumes, such as solvent and paint fumes, in work area can ignite or explode. To help prevent fire and explosion:

- Use equipment only in well-ventilated area.
- Eliminate all ignition sources; such as pilot lights, cigarettes, portable electric lamps, and plastic drop cloths (potential static arc).
- Keep work area free of debris, including solvent, rags and gasoline.
- Do not plug or unplug power cords, or turn power or light switches on or off when flammable fumes are present.
- Ground all equipment in the work area. See Grounding instructions.
- Use only grounded hoses.
- Hold gun firmly to side of grounded pail when triggering into pail.
- If there is static sparking or you feel a shock, stop operation immediately. Do not use equipment until you identify and correct the problem.
- Keep a working fire extinguisher in the work area.

EQUIPMENT MISUSE HAZARD

Misuse can cause death or serious injury.

- Do not operate the unit when fatigued or under the influence of drugs or alcohol.
- Do not exceed the maximum working pressure or temperature rating of the lowest rated system component. See Technical Data in all equipment manuals.
- Use fluids and solvents that are compatible with equipment wetted parts. See Technical Data in all equipment manuals. Read fluid and solvent manufacturer's warnings. For complete information about your material, request MSDS forms from distributor or retailer.
- Check equipment daily. Repair or replace worn or damaged parts immediately with genuine manufacturer's replacement parts only.
- Do not alter or modify equipment.
- Use equipment only for its intended purpose. Call your distributor for information.
- Route hoses and cables away from traffic areas, sharp edges, moving parts, and hot surfaces.
- Do not kink or over bend hoses or use hoses to pull equipment.
- Keep children and animals away from work area.
- Comply with all applicable safety regulations.

PRESSURIZED ALUMINUM PARTS HAZARD

Use of fluids that are incompatible with aluminum in pressurized equipment can cause a serious chemical reaction and equipment rupture. Failure to follow this warning may result in death, serious injury, or property damage.

- Do not use 1,1,1-trichloroethane, methylene chloride, other halogenated hydrocarbon solvents or fluids containing such solvents.
- Many other fluids may contain materials that are incompatible with aluminum. Contact your material supplier for verification.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

You must wear appropriate protective equipment when operating, servicing, or in the operating area of the equipment to help protect you from serious injury. This equipment includes but is not limited to:

- Protective eyewear, gloves, hearing protection
- Clothing and respirator as recommended by the fluid and solvent manufacturer
-

PRESSURE RELIEF PROCEDURE

Follow this Pressure Relief Procedure whenever instructed to relieve pressure, stop spraying, check or service equipment, or install or clean spray tip.

1. Turn OFF power and turn sprayer pressure control to lowest pressure setting.
2. Hold gun against side of flushing pail. Trigger gun into pail to relieve pressure.

If you suspect spray tip or hose is clogged or that pressure has not been fully relieved after following the steps above, VERY SLOWLY loosen tip guard retaining nut or hose end coupling to relieve pressure gradually, then loosen completely. Clear hose or tip obstruction.

GUN TRIGGER LOCK

To prevent injury when the gun is not in use, always set the gun's trigger lock (2) if unit is being shut down or left unattended.

SETUP

Make sure sprayer is turned off and unplugged from power source. Refer to your sprayer manual for priming and spray instructions.

CONNECT GUN TO SPRAYER

1. Attach supply hose to sprayer fluid outlet.
2. Attach other end of supply hose to gun swivel. Use two wrenches (one on the swivel and one on the hose, to tighten all connections securely
3. Refer to sprayer instruction manual for priming instructions.

PROBLEMS	CAUSES	SOLUTIONS
Gun leaks from the seal or seal.	a. Needle and seal need adjusting. b. Needle and seal is worn.	a. Tighten or loosen on back end. b. Replace with Repair Kit 20-4530
Gun leaks from diffuser.	a. Needle and seal need adjusting. b. Trigger has no pull c. Diffuser is worn out. d. Needle is worn.	a. Tighten or loosen on back end. b. Tighten or loosen on back end. c. Replace with Repair Kit 20-4530 d. Replace with Repair Kit 20-4530
Inconsistent Spray	a. Gun filter is clogged. b. Filter is too fine.	a. Clean or replace gun filter. b. Replace with a larger mesh filter.
Spray Tip keeps clogging.	a. Filter mesh is too large.	a. Replace with a finer filter.

LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual. Consulte el manual de instrucciones de su pulverizador para obtener información sobre alivio de presión, cebado e instrucciones de pulverización. Guarde todas las instrucciones. Las siguientes advertencias son para la configuración, uso, conexión a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. La exclamación El símbolo de punto le advierte de una advertencia general y el símbolo de peligro se refiere a un riesgo específico del procedimiento. Referirse de nuevo a estas advertencias. Se pueden encontrar advertencias adicionales específicas del producto en todo el cuerpo de este manual cuando corresponda.

PELIGRO DE INYECCIÓN CUTÁNEA

El fluido a alta presión de la pistola, las fugas de la manguera o los componentes rotos perforará 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 con el arma a nadie ni a ninguna parte del cuerpo.
- No ponga la mano sobre la boquilla de pulverización.
- No detenga ni desvíe las fugas con la mano, el cuerpo, los guantes o un trapo.
- No pulverice sin el protector de la boquilla o el protector del gatillo instalados.
- Active el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando.
- Siga el Procedimiento de descompresión de este manual, cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o dar servicio equipo.

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION

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

- Utilice el equipo solo en áreas bien ventiladas.
- Eliminar todas las fuentes de ignición; como luces piloto, cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y telas de plástico (potencial arco estático).
- Mantenga el área de trabajo libre de escombros, incluidos solventes, trapos y gasolina.
- No enchufe ni desenchufe cables de alimentación, ni encienda o apague interruptores de luz o energía cuando haya humos inflamables.
- Conecte a tierra todo el equipo en el área de trabajo. Consulte las instrucciones de conexión a tierra.
- Utilice únicamente mangueras conectadas a tierra.
- Sostenga la pistola firmemente contra el costado del balde conectado a tierra cuando dispare en el balde.
- Si hay chispas estáticas o siente una descarga, 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 MAL USO DEL EQUIPO

El mal uso puede causar la muerte o lesiones graves.

- No opere la unidad cuando esté fatigado o bajo la influencia de drogas o alcohol.
- No exceda la presión máxima de trabajo o la clasificación de temperatura del componente del sistema con la clasificación más baja. Ver Datos técnicos en todos los manuales de equipos.
- Utilice fluidos y disolventes que sean compatibles con las piezas húmedas del equipo. Ver datos técnicos en todos los equipos Manuales. Lea las advertencias del fabricante de fluidos y solventes. Para obtener información completa sobre su material, solicite Formularios de MSDS del distribuidor o minorista.
- Revise el equipo a diario. Repare o reemplace las piezas desgastadas o dañadas de inmediato con un reemplazo genuino del fabricante. solo partes.
- No altere ni modifique el equipo.
- Utilice el equipo solo para el propósito para el que fue diseñado. Llame a su distribuidor para obtener información.
- Dirija las mangueras y los cables lejos de las áreas de tráfico, bordes afilados, piezas móviles y superficies calientes.
- No retuerza ni doble demasiado las mangueras ni las use para tirar del equipo.
- Mantenga a los niños y animales alejados del área de trabajo.
- Cumpla con todas las normas de seguridad aplicables.

PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO PRESURIZADAS

El uso de fluidos incompatibles con el aluminio en equipos presurizados puede provocar una reacción química grave, y rotura de equipos. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

- No utilice 1,1,1-tricloroetano, cloruro de metileno, otros disolventes de hidrocarburos halogenados o fluidos que contengan tales solventes.
- Muchos otros fluidos pueden contener materiales incompatibles con el aluminio. Póngase en contacto con su proveedor de materiales para verificación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Debe usar el equipo de protección adecuado al operar, dar servicio o en el área de operación del equipo. para ayudarlo a protegerse de lesiones graves. Este equipo incluye pero no se limita a:

- Gafas protectoras, guantes, protección auditiva
- Ropa y respirador según lo recomendado por el fabricante de fluidos y solventes
-

PROCEDIMIENTO DE ALIVIO DE PRESIÓN

Siga este Procedimiento de descompresión siempre que se le indique que debe aliviar la presión, detener la pulverización, revisar o reparar el equipo,

1. Apague la energía y gire el control de presión del pulverizador a la configuración de presión más baja.
2. Sostenga la pistola contra el costado del balde de lavado. Dispare la pistola en el cubo para aliviar la presión. Si sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera están obstruidas o que la presión no se ha aliviado por completo después de seguir los pasos anteriores, MUY LENTAMENTE afloje la tuerca de retención del protector de la boquilla o el acoplamiento del extremo de la manguera para aliviar la presión gradualmente, luego afloje completamente. Elimine la obstrucción de la manguera o la punta.

BLOQUEO DEL GATILLO DE PISTOLA

Para evitar lesiones cuando la pistola no está en uso, siempre ajuste el seguro del gatillo de la pistola (2) si la unidad se apaga o se deja desatendida.

CONFIGURACIÓN

Asegúrese de que el pulverizador esté apagado y desenchufado de la fuente de alimentación. Consulte el manual de su pulverizador para cebar y instrucciones de pulverización.

CONECTE LA PISTOLA AL PULVERIZADOR

1. Conecte la manguera de suministro a la salida de fluido del pulverizador.
2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro a la articulación giratoria de la pistola. Utilice dos llaves (una en el pivote y otra en la manguera, para apretar todas las conexiones de forma segura
3. Consulte el manual de instrucciones del pulverizador para obtener instrucciones de cebado.

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
La pistola gotea por el sello	a. Es necesario ajustar la aguja y el sello. b. La aguja y el sello están desgastados	a. Apriete o afloje el extremo posterior. b. reemplazar con kit de reparación 20-4530
La pistola gotea del difusor	a. Es necesario ajustar la aguja y el sello. b. El gatillo no tiene tirón. c. El difusor esta desgastado d. La aguja esta desgastada	a. Apriete o afloje el extremo posterior. b. Apriete o afloje el extremo posterior. c. Reemplazar el kit de reparación 20-4530 d. Reemplazar el kit de reparación 20-4530
Spray inconsistente	a. El filtro está obstruido b. El filtro es demasiado fino	a. Limpiar o reemplazar el filtro. b. Reemplazar con un filtro más grande.
Obstrucción de la punta de pulverización.	a. El filtro es demasiado grande	a. Reemplazar con una malla más fina

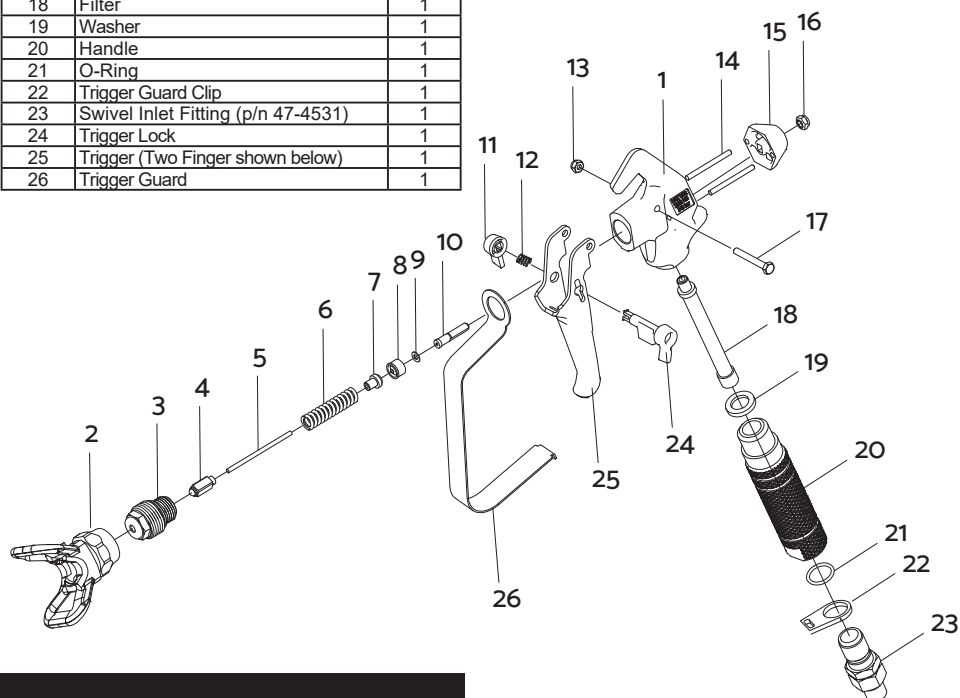
Parts Breakdown

Index	Description	Qty
1	Gun Body	1
2	Tip Guard (if included)	1
3	7/8" Diffuser / Valve Seat	1
4	Needle Bushing	1
5	Needle	1
6	Spring	1
7	Seal Retainer	1
8	Seal	1
9	Washer	1
10	Needle Pack	1
11	Trigger Lock	1
12	Spring	1
13	Nut	1

Index	Description	Qty
14	Actuator Pin	2
15	Back Cap	1
16	Nut	1
17	Screw	1
18	Filter	1
19	Washer	1
20	Handle	1
21	O-Ring	1
22	Trigger Guard Clip	1
23	Swivel Inlet Fitting (p/n 47-4531)	1
24	Trigger Lock	1
25	Trigger (Two Finger shown below)	1
26	Trigger Guard	1

Bedford Repair Kit 20-4530

Includes Parts: 3, 4-10 (assembled), 16



Technical Data

Maximum working pressure	3600psi (25MPa, 248 bar)
Maximum material temperature	120°F (50 °C)
Fluid inlet size	1/4" - NPS
Fluid orifice size	0.126 in. (3.2mm)



For additional help, scan this link for videos on trigger installation and repacking, along with accessory recommendations!

Trigger Installation and Needle Repacking

When installing a different trigger, it may be necessary to adjust the gun so it will close during operation. When installing a new trigger, always test with water prior to use to ensure proper sealing before applying material to your project surface.

To adjust the spray gun:

1. Lock the trigger.
2. Loosen the back nut (#16) with an 8mm socket. It does not need to be removed, but it is easiest if the nut is moved to the end of the threads.
3. Unthread trigger nut and bolt (#13 and #17), and remove unwanted trigger.
4. Put on desired trigger, and thread nut and bolt together again. Applying a medium (blue) threadlocker may help on this connection. Be careful not to lose the actuator pins (#14) during installation.
5. Lock the updated trigger.
6. With the gun pointed upward, thread the adjustment nut (#16) tighter until the trigger is engaged. Then proceed to tighten 3/4 to 1 full turn more.
7. Pressurize and test the gun in water. The gun should only allow water through if the trigger is pulled. If not, repeat step #6 again and tighten more. (NOTE: Ensure the trigger does not interfere with the trigger guard (#26) when released, which will cause leaks during use.)

Needle replacement follows the same procedure once the needle is installed. When removing the diffuser (#3), always be sure to have the trigger pulled to avoid damaging internal parts.