

Pulverizadores eléctricos sin aire

332793A

ES

- Solo para aplicaciones portátiles de pulverización de revestimientos protectores
- Solo para uso profesional
- No aprobado para uso en atmósferas explosivas o ubicaciones peligrosas

Modelos 190:

Presión máxima de trabajo de 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa)

Modelos 290/390:

Presión máxima de trabajo de 3300 psi (227 bar, 22,7 mPa)

24U105 Modelo 390 Classic:

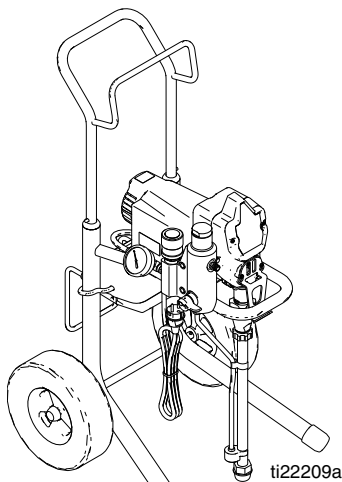
Presión máxima de trabajo de 3000 psi (207 bar, 20,7 MPa)

Para obtener una lista completa de modelos, vea la página 2.

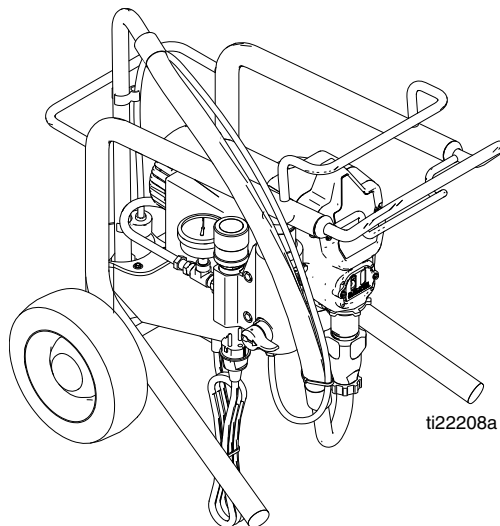


INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

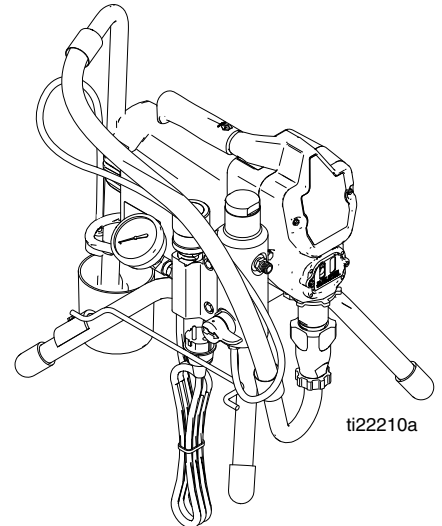
Lea todas las instrucciones y advertencias incluidas en este manual y en la unidad, incluido el cable eléctrico. Guarde estas instrucciones.



Hi-Boy



Lo-Boy



Stand

Índice

Modelos	2	Configuración	13
Advertencias	3	Puesta en marcha	14
Identificación de componentes (Modelos Hi-Boy)	7	Prueba de patrón de pulverización	15
Identificación de componentes (Modelos Stand)	8	Eliminación de las obstrucciones	15
Identificación de componentes (Modelos Lo-Boy)	9	Limpieza	16
Procedimiento de alivio de presión	10	Especificaciones técnicas	18
Conexión a tierra	11	Notas	19
Bidones	12	Garantía estándar de Graco	20

Modelos

VCA	Modelo	CE	ETL US Intertek					Pistola de pulverización	Manguera
120	390		✓		253958		262019	FTx (Manual 311861)	1/4 in x 50 pies
	390SW		✓		826084				
230 CEE	190 Classic	✓			24U088		24U090	SG3 (Manual 312830)	1/4 in x 25 pies
	290 Classic	✓			24U092		24U091	FTx (Manual 311861)	1/4 in x 50 pies
	390 Classic	✓			24U095		24U096		
230 Europa	390 Classic	✓			24U093		24U098		
110 Reino Unido	190 Classic	✓			24U089			SG3 (Manual 312830)	1/4 in x 25 pies
	390 Classic	✓			24U094		24U097	FTx (Manual 311861)	1/4 in x 50 pies
230 Asia/ANZ	390S			✓	24U104	24U106	24U107		
230 Asia	390 Classic	✓			24U105			SG3 (Manual 312830)	

Advertencias

Las advertencias siguientes corresponden a la puesta en marcha, utilización, conexión a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. El símbolo de exclamación lo alerta sobre una advertencia general y los símbolos de peligro se refieren a riesgos específicos de procedimiento. Cuando aparezcan estos símbolos en el cuerpo de este manual o en las etiquetas de advertencia, consulte nuevamente estas Advertencias. Los símbolos y advertencias de peligro específicos de un producto no incluidos en esta sección pueden aparecer en todo el cuerpo de este manual en donde corresponda.

ADVERTENCIA

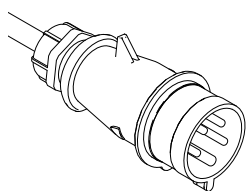


CONEXIÓN DE TIERRA

Este producto debe estar conectado a tierra. En caso de cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descargas eléctricas ya que proporciona un cable de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que tiene un conductor de conexión a tierra con un enchufe de conexión a tierra apropiado. El enchufe macho debe estar enchufado en un tomacorriente correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con los códigos y legislación locales.

- La instalación incorrecta del enchufe macho de conexión a tierra puede crear riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando sea necesario reparar o sustituir el cable o el enchufe, no conecte el cable de conexión a tierra a uno de los terminales de hoja plana.
- El cable de conexión a tierra es el cable con aislamiento de color verde con o sin rayas amarillas.
- Verifique con un electricista o personal de servicio cualificado cuando las instrucciones de conexión a tierra no se comprendan completamente, o cuando haya dudas sobre la conexión a tierra correcta del producto.
- No modifique el enchufe macho suministrado; si no encaja en el tomacorriente, pida a un electricista cualificado que instale un tomacorriente adecuado.
- Este producto es para usar en un circuito de 120 V o 230 V nominales y tiene un enchufe de conexión a tierra similar al enchufe ilustrado en la figura siguiente.

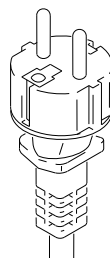
110 V



120 V US



230 V



- Conecte el producto únicamente a un tomacorriente que tenga la misma configuración que el enchufe macho.
- No use un adaptador con este producto.

Cable de extensión:

- Use únicamente un cable de extensión trifásico que tenga un enchufe macho con conexión a tierra y un tomacorriente que acepte el enchufe del producto.
- Asegúrese de que el cable de extensión no esté dañado. Si fuera necesario utilizar un cable de extensión, utilice uno de 12 AWG (2,5 mm²) como mínimo para transportar la corriente requerida por el producto.
- Un cable subdimensionado produce una caída en el voltaje de línea, una pérdida de potencia y recalentamiento.



ADVERTENCIA



PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIONES

Las emanaciones inflamables, como las de disolvente o pintura en la zona de trabajo pueden encenderse o explotar. Para evitar incendios y explosiones:

- No pulverice materiales inflamables o combustibles cerca de una llama abierta o fuentes de encendido, como cigarrillos, motores y equipos eléctricos.
- El paso de pintura o disolvente a través del equipo puede desarrollar electricidad estática. La electricidad estática en presencia de vapores de pintura o disolvente genera riesgo de incendio o explosión. Todas las piezas del sistema de pulverización, incluso la bomba, conjunto de manguera, pistola pulverizadora, y objetos en y alrededor de la zona de pulverización deben estar conectados a tierra correctamente para protección contra las descargas estáticas y chispas. Use mangueras Graco para pulverizadoras de pintura sin aire, de alta presión, conductoras, o conectadas a tierra.
- Verifique que todos los recipientes o sistemas colectores estén conectados a tierra para evitar descargas estáticas. No use forros de cubo salvo que sean antiestáticos o conductores.
- Conecte a un tomacorriente conectado a tierra y use cables de extensión conectados a tierra. No use un adaptador de 3 a 2 clavijas.
- No use una pintura o disolvente que contenga hidrocarburos halogenados.
- Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen suministro de aire fresco circulando por la zona. Mantenga el conjunto de la bomba en una zona bien ventilada. No pulverice el conjunto de la bomba.
- No fume en la zona de pulverización.
- No accione interruptores de luz, motores o productos similares que producen chispas en la zona de pulverización.
- Mantenga la zona limpia y sin recipientes de pintura o disolvente, trapos y otros materiales inflamables.
- Conozca el contenido de las pinturas y los disolventes que está pulverizando. Lea todas las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) y las etiquetas de los recipientes suministrados con las pinturas y disolventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de pintura y disolvente.
- El equipo extintor de incendios debe estar presente y funcionando.
- La pulverizadora genera chispas. Cuando se usa un líquido inflamable en o cerca de la pulverizadora o para lavado o limpieza, mantenga la pulverizadora alejada 20 pies (6 m) como mínimo de los vapores explosivos.



PELIGRO DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL

La pulverización a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones graves. En caso de que se produzca la inyección, **busque inmediatamente tratamiento quirúrgico.**

- No dirija la pistola ni el chorro de pulverización hacia las personas o animales.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la descarga. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte del cuerpo.
- Use siempre el protector de boquilla. No pulverice sin el protector de boquilla en su lugar.
- Utilice boquillas de pulverización de Graco.
- Sea precavido al limpiar y cambiar las boquillas de pulverización. En caso de que la boquilla de pulverización se atasque mientras pulveriza, siga el **Procedimiento de alivio de presión** para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la boquilla de pulverización para limpieza.
- No deje la unidad encendida o presurizada mientras esté desatendida. Cuando no use la unidad, apáguela y siga el **Procedimiento de alivio de presión** para apagar la unidad.
- Verifique las mangueras y las piezas en busca de signos de daños. Sustituya todas las mangueras y piezas dañadas.
- Este sistema tiene capacidad para producir una presión de 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa). Use piezas de repuesto o accesorios de Graco con capacidad para 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa) de presión nominal como mínimo.
- Enganche siempre el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando. Verifique que el seguro del gatillo funcione correctamente.
- Antes de utilizar la unidad, verifique todas las conexiones.
- Sepa cómo parar la unidad y purgar rápidamente la presión. Familiarícese a fondo con los controles.

⚠ ADVERTENCIA

 	PELIGROS DEBIDOS A LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO El uso incorrecto puede provocar la muerte o lesiones graves. • Al pintar, utilice siempre guantes, protección ocular y un respirador o máscara adecuados. • No use el equipo ni pulverice cerca de niños. Mantenga a los niños alejados del equipo en todo momento. • No se incline ni se ponga de pie sobre un soporte inestable. Mantenga un sostén y equilibrio efectivo en todo momento. • Manténgase alerta y preste atención a lo que hace. • No deje la unidad encendida o presurizada mientras esté desatendida. Cuando no use la unidad, apáguela y siga el Procedimiento de alivio de presión para apagar la unidad. • No use el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol. • No retuerza ni doble las mangueras. • No exponga la manguera a temperaturas o presiones que excedan las especificaciones de Graco. • No utilice la manguera para levantar o tirar del equipo. • No pulverice con una manguera que sea más corta de 25 pies (8 m aprox.). • No altere ni modifique el equipo. Las alteraciones o modificaciones pueden anular las aprobaciones de las agencias y crear peligros para la seguridad. • Asegúrese de que todos los equipos tengan los valores nominales y las aprobaciones acorde al entorno en que los usa.
  	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA Este equipo debe estar conectado a tierra. La conexión a tierra, configuración o utilización incorrecta del sistema puede causar descargas eléctricas. • Apague y desconecte la alimentación eléctrica antes de desconectar el equipo. • Conéctelo únicamente a tomacorrientes conectados a tierra. • Utilice únicamente cables de extensión de 3 hilos. • Asegúrese de que las clavijas de tierra estén intactas en los cables de alimentación y extensión. • No exponga el equipo a la lluvia. Almacénelo en interiores.
	PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO BAJO PRESIÓN El uso de fluidos que son incompatibles con el aluminio en un equipo presurizado puede provocar una reacción química grave y roturas del equipo. Cualquier incumplimiento de esta advertencia puede causar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad. • No use 1,1,1 tricloroetano, cloruro de metileno u otros disolventes de hidrocarburos halogenados o productos que contengan dichos disolventes. • Muchos otros fluidos pueden contener sustancias químicas que pueden reaccionar con el aluminio. Consulte con su proveedor de materiales para comprobar la compatibilidad.
	PELIGRO DE QUEMADURAS Las superficies del equipo y del fluido calentado pueden calentarse mucho durante el funcionamiento. Para evitar las quemaduras graves: • No toque el líquido o el equipo caliente.
 	PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO Las piezas en movimiento pueden dañar, cortar o amputar los dedos u otras partes del cuerpo. • Manténgase alejado de las piezas móviles. • No utilice el equipo sin las cubiertas de protección. • El equipo presurizado puede ponerse en marcha inesperadamente. Antes de revisar, mover o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de alivio de presión y desconecte todas las fuentes de alimentación.



ADVERTENCIA



PELIGRO DE FLUIDOS O EMANACIONES TÓXICAS

Los fluidos o emanaciones tóxicas pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte si salpican los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.

- Lea las MSDS para conocer los peligros específicos de los fluidos que está utilizando.
- Guarde los fluidos peligrosos en recipientes aprobados y deséchelos de acuerdo con las directrices pertinentes.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

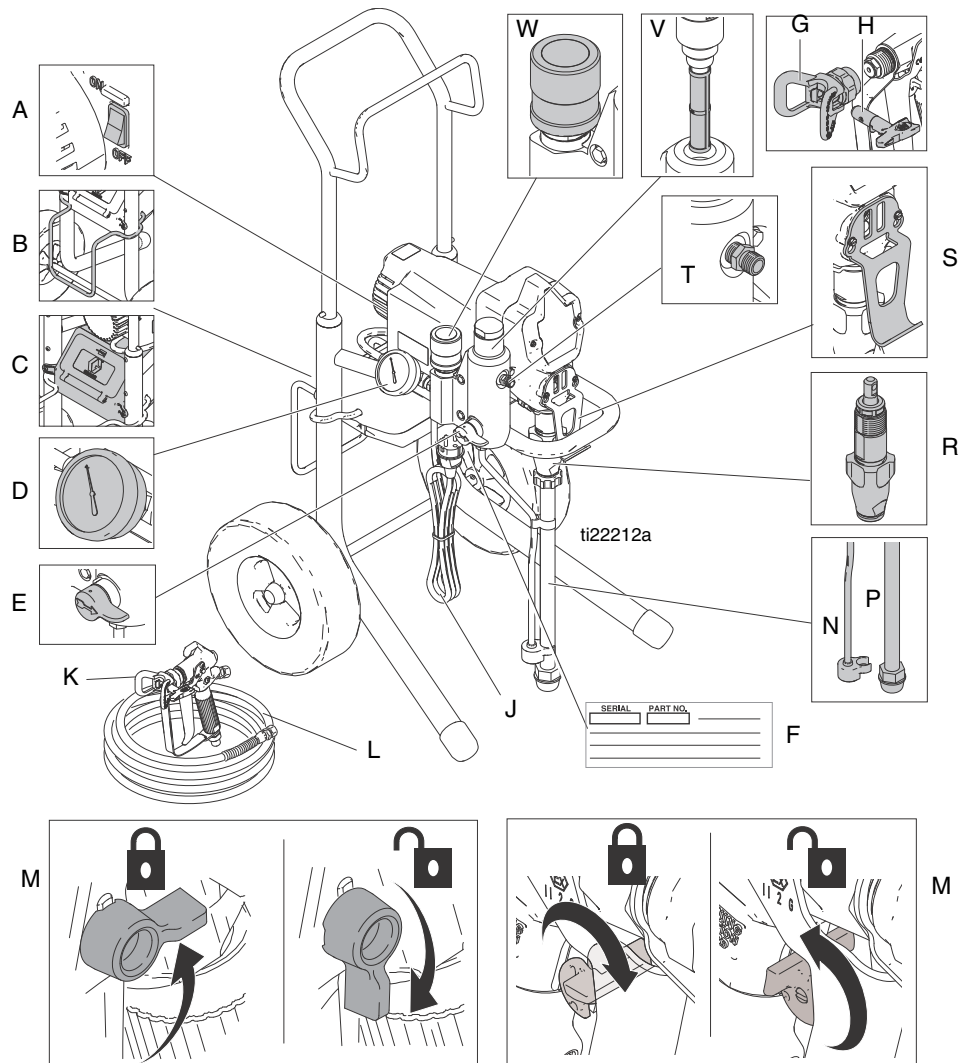
Use equipo de protección adecuado en la zona de trabajo para contribuir a evitar lesiones graves, incluso lesiones oculares, pérdida auditiva, inhalación de emanaciones tóxicas y quemaduras. Este equipo protector incluye, entre otros, lo siguiente:

- Gafas protectoras y protección auditiva.
- Respiradores, ropa de protección y guantes que cumplan con las recomendaciones del fabricante del fluido y el disolvente.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

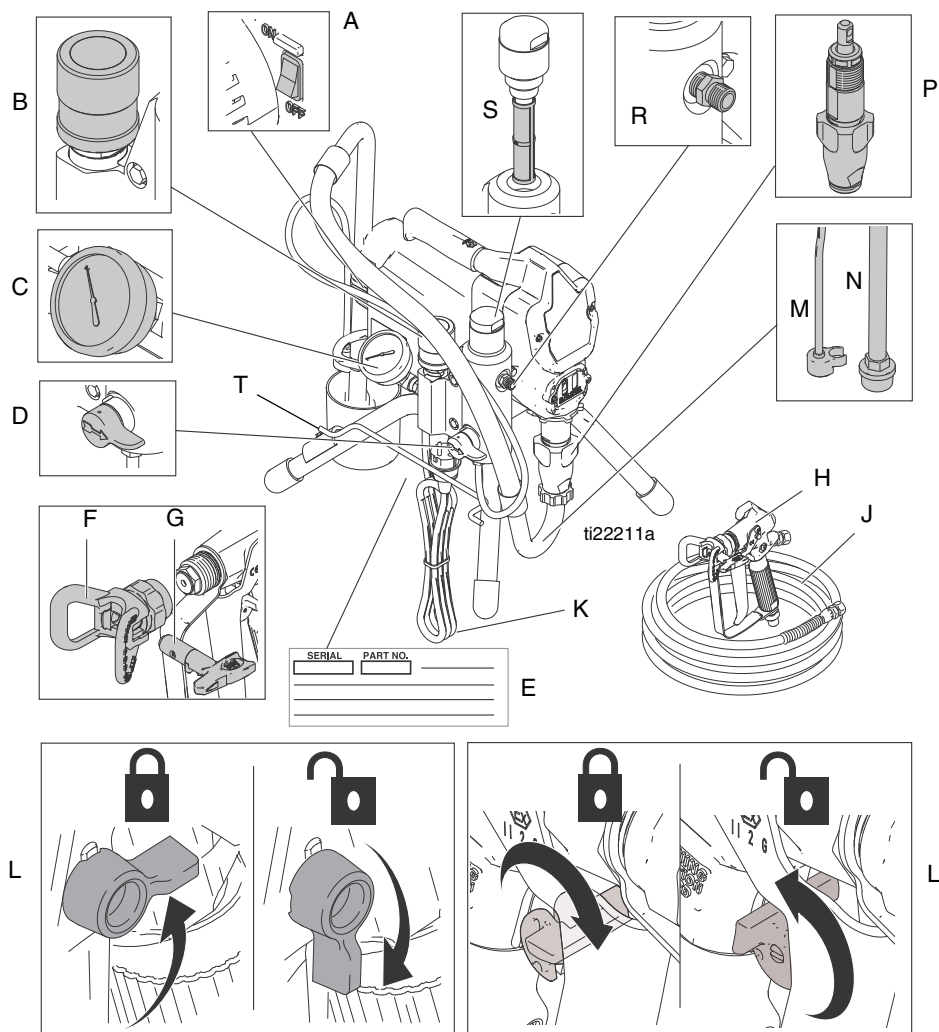
Este producto contiene una sustancia química conocida para el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipular el producto.

Identificación de componentes (Modelos Hi-Boy)



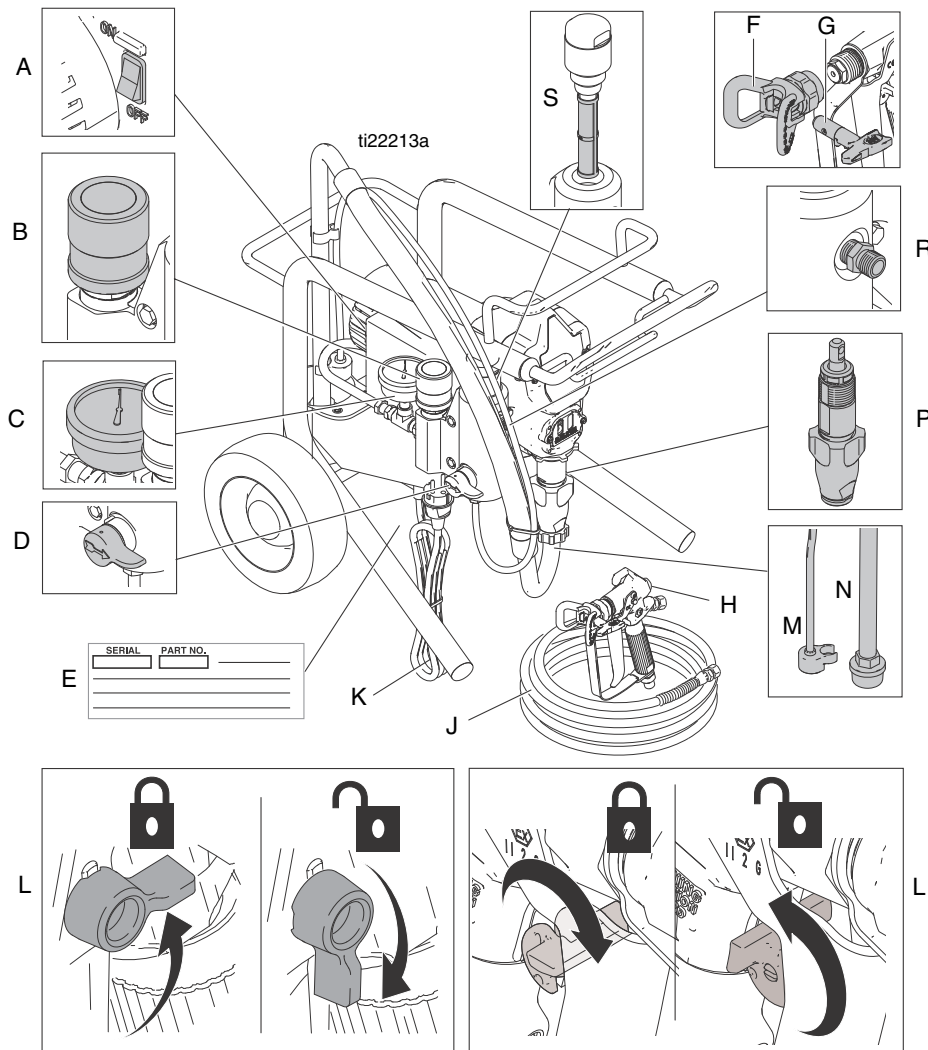
A	Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO
B	Soporte (no disponible en todos los modelos)
C	Caja de herramientas (no disponible en todos los modelos)
D	Manómetro (no disponible en todos los modelos)
E	Válvula de cebado
F	Etiqueta con modelo/número de serie
G	Portaboquillas
H	Boquilla
J	Cable de alimentación
K	Pistola
L	Manguera de fluido
M	Seguro del gatillo
N	Manguera de drenaje
P	Manguera de aspiración
R	Bomba
S	Gancho para bidón
T	Salida del fluido
V	Filtro (no disponible en todos los modelos)
W	Control de la presión

Identificación de componentes (Modelos Stand)



A	Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO
B	CONTROL DE LA PRESIÓN
C	Manómetro (no disponible en todos los modelos)
D	Válvula de cebado
E	Etiqueta con modelo/número de serie
F	Portaboquillas
G	Boquilla
H	Pistola
J	Manguera de fluido
K	Cable de alimentación
L	Seguro del gatillo
M	Manguera de drenaje
N	Manguera de aspiración
P	Bomba
R	Salida del fluido
S	Filtro (no disponible en todos los modelos)
T	Soporte del cable

Identificación de componentes (Modelos Lo-Boy)



A	Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO
B	Control de la presión
C	Manómetro (no disponible en todos los modelos)
D	Válvula de cebado
E	Etiqueta con modelo/número de serie
F	Portaboquillas
G	Boquilla
H	Pistola
J	Manguera de fluido
K	Cable de alimentación
L	Seguro del gatillo
M	Manguera de drenaje
N	Manguera de aspiración
P	Bomba
R	Salida del fluido
S	Filtro (no disponible en todos los modelos)

Procedimiento de alivio de presión

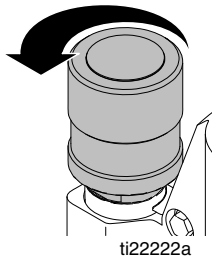


Siga el Procedimiento de descompresión siempre que vea este símbolo.

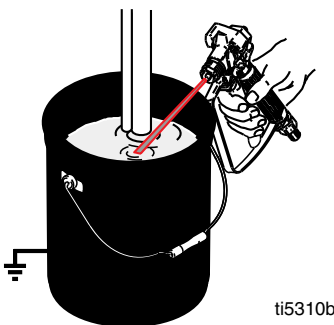


Este equipo seguirá presurizado hasta que se libere manualmente la presión. Para ayudar a evitar lesiones graves por fluido presurizado, como la inyección en la piel, salpicaduras de fluido y las ocasionadas por piezas en movimiento, siga el Procedimiento de descompresión cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o dar servicio al equipo.

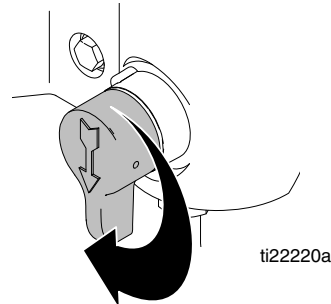
1. Coloque el seguro del gatillo.
2. Ajuste el dispositivo de control de presión al valor más bajo.



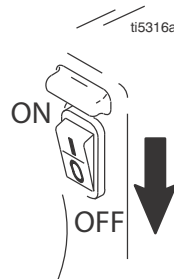
3. Desenganche el seguro del gatillo.
4. Sostenga una parte metálica de la pistola firmemente contra un recipiente metálico conectado a tierra. Dispare la pistola para liberar la presión.



5. Coloque el seguro del gatillo.
6. Gire la válvula de cebado hacia abajo. Tenga un recipiente de residuos listo para recoger lo drenado. Deje la válvula de cebado en la posición de drenaje hasta que esté listo para volver a pulverizar.



7. Apague el interruptor de potencia, si desea apagar la unidad o la va a dejar desatendida.



Si sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera están obstruidas, o que no se ha liberado completamente la presión después de llevar a cabo los pasos precedentes, afloje **MUY LENTAMENTE** la tuerca de retención del protector de la boquilla o el acoplador del extremo de la manguera para liberar la presión gradualmente, luego afloje completamente. Limpie la obstrucción de la manguera o la boquilla.

Conexión a tierra

--	--	--	--	--	--	--

El equipo se debe conectar a tierra para reducir el riesgo de chispas estáticas y descarga eléctrica. Las chispas eléctricas o estáticas pueden ocasionar el encendido o la explosión de las emanaciones. La conexión a tierra inapropiada puede causar descargas eléctricas. La conexión a tierra proporciona un cable de escape para la corriente eléctrica.

Mangueras de aire y de fluido: utilice únicamente mangueras de fluido conductoras de la electricidad con una longitud combinada máxima de 500 pies (150 m) para garantizar la continuidad de la conexión a tierra. Verifique la resistencia eléctrica de las mangueras. Si la resistencia total de la manguera excede 29 megaohmios, sustituya la manguera de inmediato.

Pistola de pulverización: conéctela a tierra mediante la conexión a una bomba y a una manguera de fluido correctamente conectadas a tierra.

Recipiente de suministro de fluido: siga las normas locales.

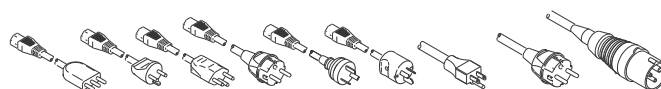
Objeto que se está pulverizando: siga las normas locales.

Recipientes de disolvente utilizados al vaciar: siga las normas locales. Use solo recipientes metálicos conductores, colocados sobre una superficie conectada a tierra. No coloque la lata en una superficie no conductora, como papel o cartón, ya que se interrumpela conexión a tierra.

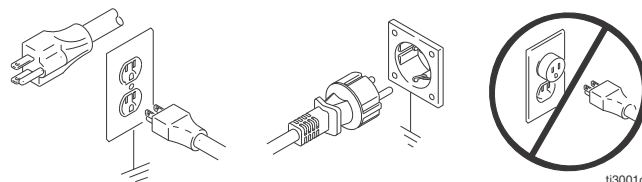
Para mantener la continuidad de la conexión a tierra al lavar o aliviar la presión: mantenga la parte metálica de la pistola de pulverización/válvula de pulverización firmemente contra el costado de un recipiente metálico conectado a tierra y dispare la pistola/válvula.

Requisitos eléctricos: las unidades de 100-120V requieren 100-120 VCA, 50/60 Hz, 11 A, monofásico. Las unidades de 230 V requieren 230 VCA, 50/60 HZ, 7,5 A, monofásico.

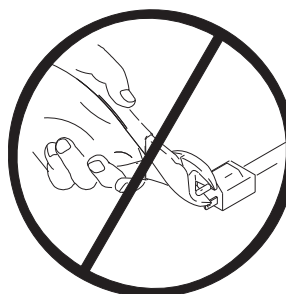
El cable del pulverizador incluye un hilo de conexión a tierra con el contacto de conexión a tierra adecuado.



El enchufe macho debe estar enchufado en un tomacorriente correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con los códigos y legislación locales.



No modifique el enchufe macho suministrado; si no encaja en el tomacorriente, pida a un electricista cualificado que instale un tomacorriente adecuado.



Cable de extensión: utilice un cable de extensión con un contacto de tierra en buen estado. Si fuera necesario utilizar un cable de extensión, utilice un cable trifásico, 12 AWG (2,5 mm²) como mínimo.

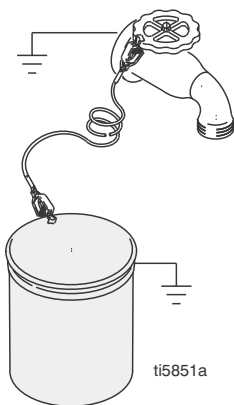
NOTA: un calibre más pequeño o cables de extensión más largos pueden reducir el rendimiento de la pulverizadora.

Bidones

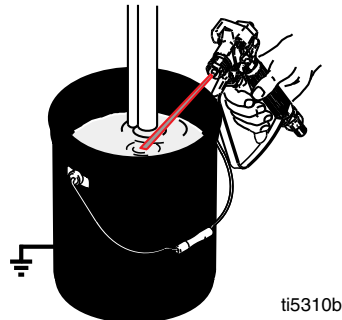
Disolvente y fluidos con base oleosa: siga las normas locales. Use únicamente cubos metálicos conductores, colocados sobre una superficie conectada a tierra como el concreto.

No coloque el bidón sobre una superficie no conductora, como papel o cartón, que pueda interrumpir la continuidad de la conexión a tierra.

Conexión a tierra de un bidón metálico: conecte un cable de conexión de tierra al bidón con una abrazadera en un extremo y a tierra en el otro extremo, como pueda ser a una tubería de agua.



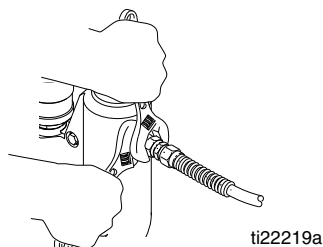
Para mantener la continuidad de la conexión a tierra al lavar o aliviar la presión: sostenga la parte metálica de la pistola pulverizadora firmemente contra el costado de un bidón metálico conectado a tierra. Después dispare la pistola.



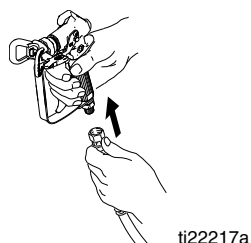
Configuración



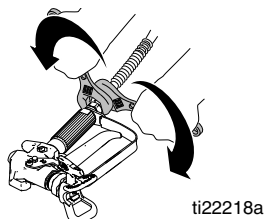
1. Conecte la manguera sin aire Graco al pulverizador. Apriete firmemente.



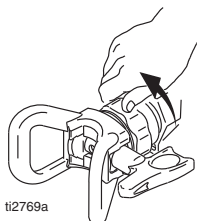
2. Conecte el otro extremo de la manguera a la pistola.



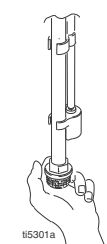
3. Apriete firmemente.



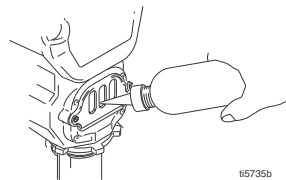
4. Retire el portaboquillas.



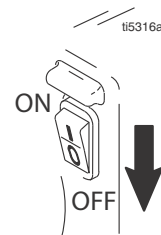
5. Revise el elemento filtrante de entrada en busca de obstrucciones o suciedad.



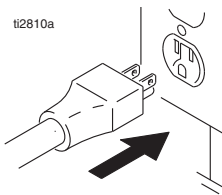
6. Llene la tuerca prensaestopas del cuello con TSL para evitar el desgaste prematuro de las empaquetaduras. Haga esto cada vez que utilice el pulverizador.



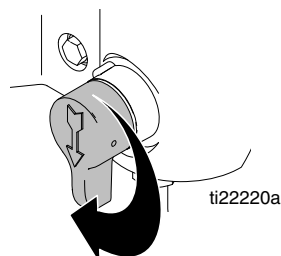
7. Apague el suministro de energía.



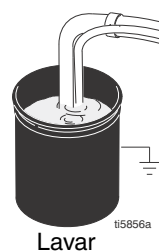
8. Enchufe el cable de alimentación eléctrica a una toma eléctrica con conexión a tierra.



9. Gire la válvula de cebado hacia abajo.



10. Coloque el tubo de aspiración en un recipiente metálico parcialmente lleno con líquido de lavado. Vea el apartado **Conexión a tierra**, en la página 11. Realice los pasos 1 a 6 de la **Puesta en marcha**, página 14, para vaciar el aceite de almacenamiento que se envía con el pulverizador. Utilice agua para eliminar las pinturas acuosas y alcoholes minerales para las pinturas a base de aceite y el aceite de almacenamiento.

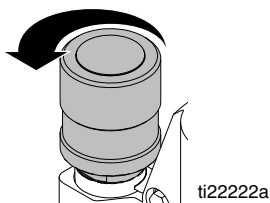


Lavar

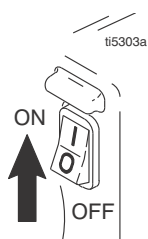
Puesta en marcha



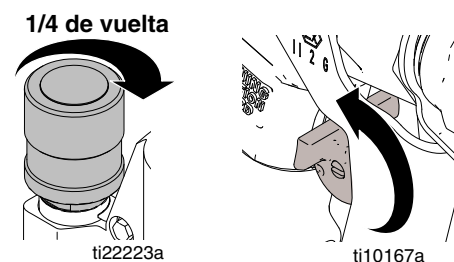
1. Ajuste el dispositivo de control de presión al valor más bajo.



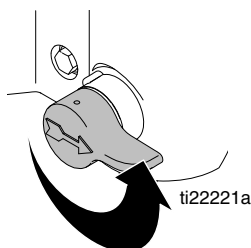
2. Encienda la alimentación eléctrica.



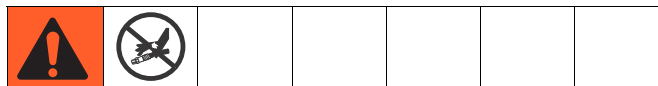
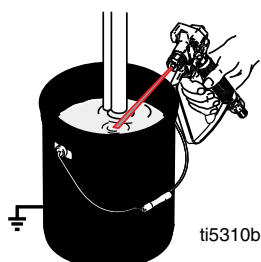
3. Aumente la presión 1/4 de vuelta para poner en marcha el motor. Deje que el fluido circule por el tubo de drenaje durante 15 segundos.



4. Coloque la válvula de cebado en posición horizontal. Desenganche el seguro del gatillo.

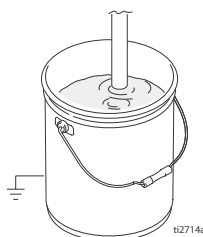


5. Mantenga la pistola contra un cubo metálico de lavado conectado a tierra. Dispare la pistola y vacíe durante 1 minuto.

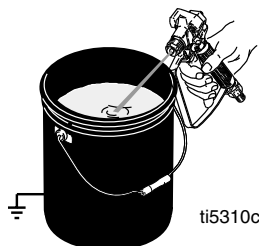


La pulverización a alta presión puede inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones graves. ¡No detenga las fugas con la mano o con un trapo!

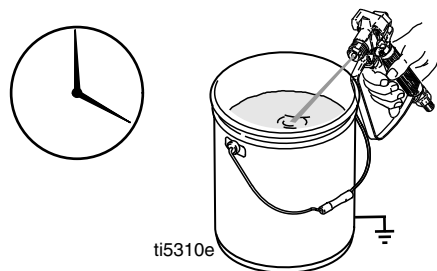
6. Inspeccione en busca de fugas. Si hubiera fugas, lleve a cabo el **Procedimiento de descompresión**, página 10. Apriete los racores.
7. Coloque el tubo de aspiración en la lata de pintura.



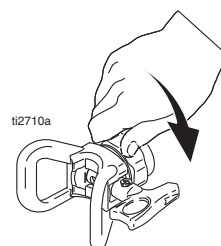
8. Vuelva a disparar la pistola en el recipiente de vaciado hasta que salga pintura.



9. Mueva la pistola al cubo de pintura y dispárela durante 20 segundos. Coloque el seguro del gatillo.

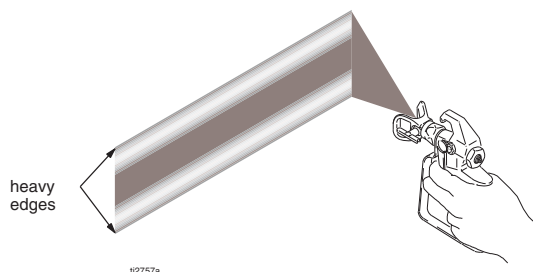


10. Enrosque el conjunto de la boquilla en la pistola y apriétela. Para obtener las instrucciones de montaje de la pistola, vea el manual de la pistola.

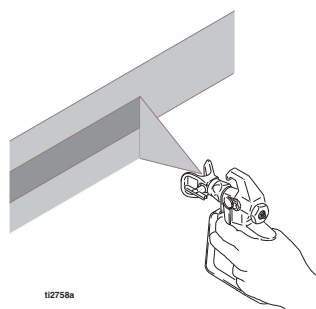


Prueba de patrón de pulverización

1. Pulverice un patrón de prueba. Ajuste la presión para suprimir los extremos densos.



2. Si no logra hacerlo, utilice una boquilla más pequeña.
3. Mantenga la pistola perpendicular, a aproximadamente 10-12 in (25-30 cm) de la superficie. Rocíe hacia delante y atrás; solape un 50 %.

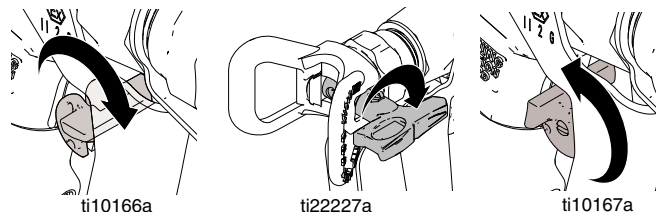


4. Dispare la pistola después de moverla. Suelte el gatillo antes de detener. Para obtener información adicional sobre el rociado, consulte el manual de la pistola.

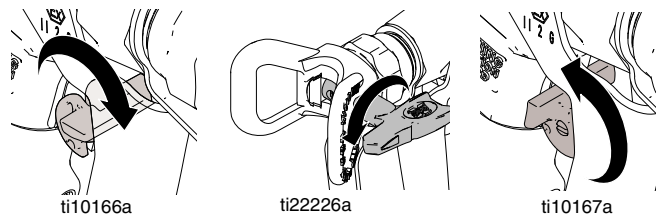
Eliminación de las obstrucciones



1. Suelte el gatillo. Coloque el seguro del gatillo. Gire la boquilla de pulverización. Desenganche el seguro del gatillo. Dispare la pistola en un área de desecho para eliminar la obstrucción.



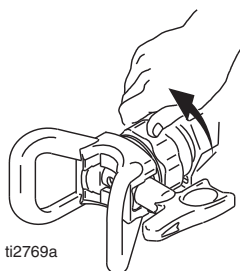
2. Coloque el seguro del gatillo. Vuelva a colocar la boquilla de pulverización en su posición original. Desenganche el seguro del gatillo y siga pulverizando.



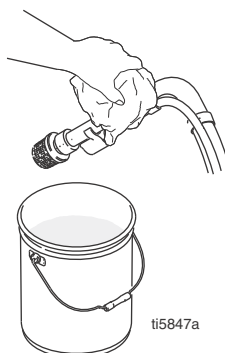
Limpieza



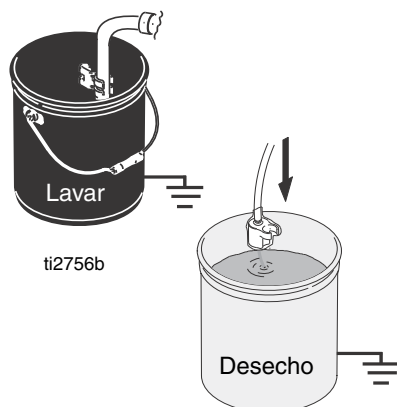
1. **Libere la presión**, página 10.
2. Retire el portaboquillas y la boquilla de pulverización. Para obtener información adicional, consulte el manual de la pistola.



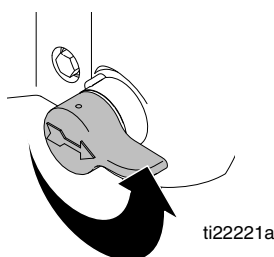
3. Retire el conjunto del tubo de aspiración de la pintura. Limpie el exceso de pintura del exterior de los tubos.



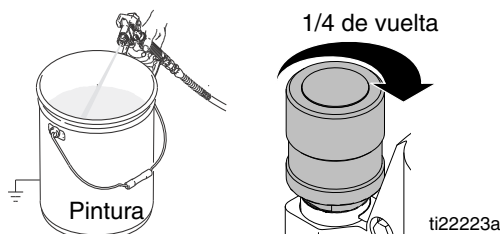
4. Coloque el tubo de sifón en el fluido de vaciado. Utilice agua para las pinturas al agua y alcohol mineral para pinturas al aceite. Coloque el tubo de drenaje en una lata de desecho.



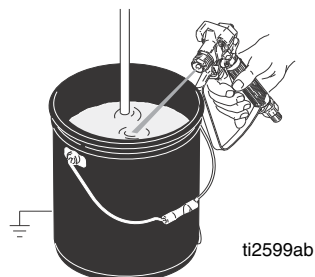
5. Coloque la válvula de cebado en posición horizontal.



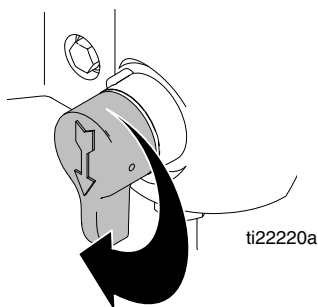
6. Sujete la pistola contra el cubo de pintura. Desenganche el seguro del gatillo. Dispare la pistola y aumente la presión hasta que la bomba funcione de forma constante y aparezca líquido de lavado.



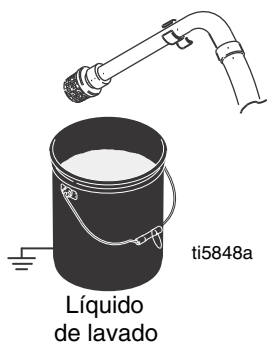
7. Deje de disparar la pistola. Mueva la pistola hasta el cubo de residuos, mantenga la pistola contra el cubo y dispárela para lavar a fondo el sistema.



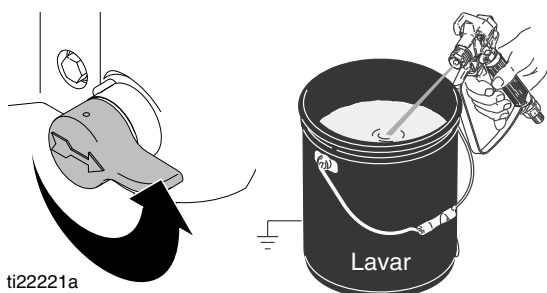
8. Mientras sigue disparando la pistola, gire la válvula de cebado hacia abajo. Después, suelte el gatillo. Deje que el fluido de lavado circule hasta que el tubo de drenaje salga fluido limpio.



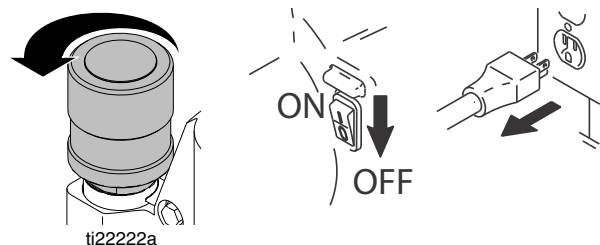
9. Suba el tubo de aspiración por encima del líquido de lavado.



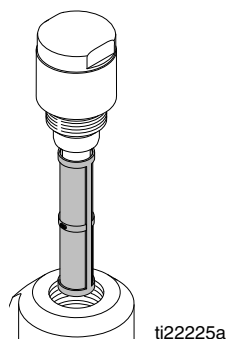
10. Cierre la válvula de cebado. Dispare la pistola en el cubo de lavado para purgar el fluido de la manguera.



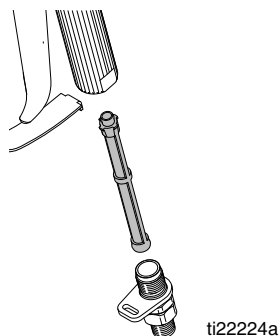
11. Gire completamente hacia abajo el mando de control de presión y apague el interruptor de potencia. Desenchufe el pulverizador.



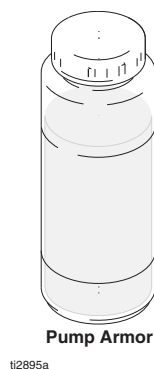
12. Si tiene un filtro instalado en el pulverizador, retírelo. Limpie e inspeccione. Instale el filtro.



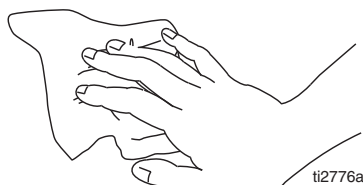
13. Si estuvieran instalados, retire los filtros de la pistola. Limpie e inspeccione. Instale el filtro. Vea el manual de la pistola de pulverización.



14. Si se utiliza agua para el lavado, vuelva a lavar con alcohol mineral, o Protección para bombas para dejar un recubrimiento protector que evite la congelación o la corrosión.



15. Frote el pulverizador, la manguera y la pistola con un paño empapado en agua o alcohol mineral.



Especificaciones técnicas

Pulverizadores eléctricos sin aire		
	EE. UU.	Métrico
Pulverizador		
Requisitos de alimentación	100/120 V CA, 50/60 Hz, 11 A, monofásico 230V CA, 50/60 Hz, 7,5 A, monofásico	
Generador necesario	3000 W como mínimo	
Presión máxima de trabajo		
190	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
290/390	3300 psi	227 bar, 22,7 Mpa
Modelo 24U105	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Ciclos por galón (litro)*	680	180
Suministro máximo		
190	0,38 gpm	1,44 lpm
290/390	0,47 gpm	1,78 lpm
Tamaño máximo de la boquilla		
190	0,019 in	
290/390	0,021 in	
Salida de fluido npsm	1/4 in	
Piezas húmedas	Acero al carbono revestido de zinc y de níquel, nylon, acero inoxidable, PTFE, acetal, cuero, UHMWPE, aluminio, carburo de tungsteno	
Dimensiones		
Soporte:		
Largo	15,75 in	40,0 cm
Ancho	14,0 in	35,6 mm
Altura	17,0 in	43,0 cm
Peso:	31,0 libras	14,1 kg
Hi-Boy:		
Largo	22,0 in	55,9 cm
Ancho	20,5 in	52,1 cm
Altura	38,8 in	98,6 cm
Peso:	58,0 libras	26,3 kg
Lo-Boy:		
Largo	26,0 in	66,0 cm
Ancho	20,5 in	52,1 cm
Altura	21,0 in	53,3 cm
Peso:	50,0 libras	22,7 kg
Ruido (dBa)		
Potencia de sonido	100 dBa	
Presión de sonido	90 dBa.	
Notas		
* Las presiones de puesta en marcha y el desplazamiento por ciclo pueden variar según las condiciones de succión, la presión de descarga, la presión de aire y el tipo de fluido.		
Presión de sonido medida a 3,3 pies (1 metro) del equipo.		
Potencia de sonido medida según la ISO-3744.		

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Garantía estándar de Graco

Graco garantiza que todos los equipos a los que se hace referencia en este documento que han sido manufacturados por Graco y que portan su nombre están libres de cualquier defecto de materiales y mano de obra en la fecha de venta al comprador original para su uso. Con la excepción de cualquier garantía especial, extendida o limitada publicada por Graco, y durante un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza o equipo que Graco determine que es defectuoso. Esta garantía es válida solamente si el equipo se instala, se utiliza y se mantiene de acuerdo con las recomendaciones escritas de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable por desgaste o rotura generales, o cualquier fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por una instalación defectuosa, una aplicación incorrecta, abrasión, corrosión, mantenimiento incorrecto o inadecuado, negligencia, accidente, manipulación o sustitución con piezas que no sean de Graco. Graco tampoco asumirá ninguna responsabilidad por mal funcionamiento, daños o desgaste causados por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, funcionamiento o mantenimiento incorrecto de estructuras, accesorios, equipos o materiales que no hayan sido suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución prepagada del equipo supuestamente defectuoso a un distribuidor Graco para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica que existe el defecto por el que se reclama, Graco reparará o reemplazará gratuitamente todas las piezas defectuosas. El equipo se devolverá al comprador original previo pago del transporte. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto en el material o en la mano de obra, se harán reparaciones a un precio razonable; dichos cargos pueden incluir el coste de piezas, mano de obra y transporte.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O LA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador en relación con el incumplimiento de la garantía serán los estipulados en las condiciones anteriores. El comprador acepta que no habrá ningún otro recurso disponible (incluidos, pero sin limitarse a ello, daños accesorios o emergentes por pérdida de beneficios, pérdida de ventas, lesiones a las personas o daños a bienes, o cualquier otra pérdida accesorio o emergente). Cualquier acción por incumplimiento de la garantía debe presentarse dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de venta.

GRACO NO GARANTIZA Y RECHAZA TODA SUPUESTA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, EN LO QUE SE REFIERE A ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS PERO NO FABRICADOS POR GRACO. Estos artículos vendidos pero no manufacturados por Graco (como motores eléctricos, interruptores, manguera, etc.) están sujetos a la garantía, si la hubiera, de su fabricante. Graco ofrecerá al cliente asistencia razonable para realizar reclamaciones derivadas del incumplimiento de dichas garantías.

Graco no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por los daños indirectos, accesorios, especiales o emergentes resultantes del suministro por parte de Graco del equipo mencionado más adelante, o del equipamiento, rendimiento o uso de ningún producto u otros bienes vendidos al mismo tiempo, ya sea por un incumplimiento de contrato como por un incumplimiento de garantía, negligencia de Graco o por cualquier otro motivo.

Información sobre Graco

Para consultar la última información acerca de productos Graco, visite www.graco.com.

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame al 1-800-690-2894 para identificar el distribuidor más cercano.

Todos los datos presentados por escrito y visualmente contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación.

Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 332758

Oficinas centrales de Graco: Minneapolis

Oficinas internacionales: Bélgica, China, Corea, Japón

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2003, Graco Inc. está registrado en el I.S. EN ISO 9001

www.graco.com

Revisión A - 2013