

Funcionamiento, piezas



Pulverizador eléctrico sin aire RentalPro 230PC

334642L

ES

Para aplicaciones de pulverización portátiles de pinturas y revestimientos con fines arquitectónicos. Únicamente para uso profesional. No aprobado para uso en atmósferas explosivas o ubicaciones peligrosas.

Modelos 17E851, 17C325, y 25R757:

Presión máxima de trabajo de 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)



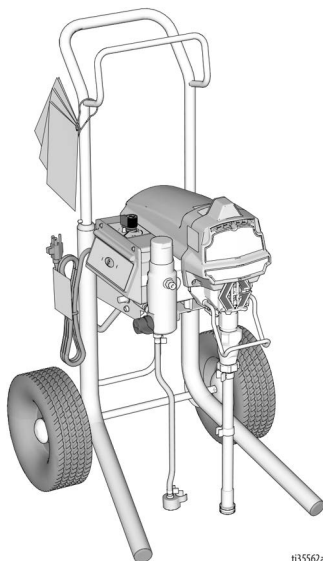
Instrucciones importantes de seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual y de manuales relacionados y en la unidad antes de utilizar el equipo. Debe estar familiarizado con los controles y el uso adecuado del equipo.

Pistola - 312830 (SG3)

Manuales relacionados

Bomba - 334599



ti35562a



Use únicamente piezas de repuesto originales de Graco.

El uso de piezas de repuesto que no sean de Graco podría anular la garantía.

110474 Certificado de acuerdo con CAN/CSA C22.2 N.º 68
Conforme a la norma UL 1450



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Índice

Advertencias	3
Identificación de componentes	7
Puesta a tierra	8
Requisitos eléctricos	8
Cables de extensión	8
Cubos	8
Procedimiento de descompresión	9
Configuración	10
Puesta en marcha	13
Operación	15
Instalación de la boquilla del pulverizador	15
Pulverización	15
Limpie la obstrucción de la boquilla de pulverización	16
Pantalla digital (si es aplicable)	17
Limpieza	19
Aplicación BlueLink™ (si es aplicable)	21
Habilitar o deshabilitar BlueLink	21
Mantenimiento	22
Reciclaje y eliminación al término de la vida útil	22
Resolución de problemas	23
Aspectos mecánicos/Flujo de fluido	23
Sistema eléctrico	26
Piezas del pulverizador	34
Lista de piezas del pulverizador	36
Caja de control - 17E851	37
Lista de piezas de la caja de control - 17E851	38
Caja de control - 17C325, 25R757	39
Lista de piezas de la caja de control	40
Diagrama de cableado	41
Especificaciones técnicas	42
PROPUESTA DE CALIFORNIA N.º 65	43
Garantía estándar de Graco	44
Información sobre Graco	44

Advertencias

Las advertencias siguientes corresponden a la configuración, utilización, puesta a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. El signo de exclamación le indica que se trata de una advertencia general, y el símbolo de peligro se refiere a un riesgo específico de procedimiento. Cuando estos símbolos aparezcan en el manual o en las etiquetas de advertencia, consulte estas advertencias. Los símbolos y advertencias de peligros específicos de un producto no incluidos en esta sección pueden aparecer a lo largo de este manual donde corresponda.



MISE EN GARDE



PUESTA A 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 una vía de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que tiene un conductor de puesta a tierra, con un enchufe de puesta a tierra apropiado. El enchufe debe estar inserto en un tomacorriente correctamente instalado y puesto a tierra de acuerdo con los códigos y decretos locales.

- La instalación incorrecta del enchufe de conexión a tierra puede crear un riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando sea necesaria la reparación o reemplazo del cable, no conecte el cable de tierra a ninguna de las terminales de espiga plana.
- El cable con aislamiento cuyo recubrimiento es verde, con o sin rayas amarillas, es la toma de tierra.
- Verifique con un electricista o personal de servicio calificado cuando no comprenda completamente las instrucciones de conexión a tierra, o cuando tenga dudas sobre si la conexión a tierra del producto es correcta.
- No modifique la clavija suministrada; si no encaja en la toma eléctrica, pida a un electricista cualificado que instale una toma de corriente adecuada.
- Este producto es para usar en un circuito de 120 V nominales y tiene un enchufe de puesta a tierra similar al enchufe ilustrado en la figura siguiente.

120 V EE. UU.



- No conecte el producto a un enchufe que tenga la misma configuración que el enchufe.
- No use un adaptador tipo 3 en 2 con este producto.

Cables de extensión:

- Use únicamente un cable prolongador trifásico que tenga un enchufe 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 2,5 mm² (calibre 12 AWG) como mínimo para transportar la corriente requerida por el producto.
- Un cable con dimensiones inferiores a las indicadas produce una caída en el voltaje de línea, una pérdida de potencia y recalentamiento.



MISE EN GARDE

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN



Las emanaciones inflamables, como los vapores de solvente o de pintura en el lugar de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para evitar incendios y explosiones:

- No pulverice materiales inflamables o combustibles cerca de una llama abierta o fuentes de ignición, como cigarrillos, motores y equipos eléctricos.
- El paso de pintura o solvente a través del equipo puede generar electricidad estática. La electricidad estática en presencia de emanaciones de pintura o solvente genera riesgo de incendio o explosión. Todas las piezas del sistema de pulverización, incluso la bomba, conjunto de manguera, pistola pulverizadora y objetos en la zona de pulverización deben estar puestos a tierra correctamente para evitar descargas estáticas y chispas. Use mangueras Graco para pulverizadores de pintura sin aire de alta presión, conductoras o puestas a tierra.
- Verifique que todos los contenedores o sistemas colectores estén puestos a tierra para evitar descargas estáticas. No use recubrimientos interiores de cubo, salvo que sean antiestáticos o conductores.
- Conecte a un tomacorriente con puesta a tierra y use prolongaciones con puesta a tierra. No use un adaptador de 3 a 2 clavijas.
- No use pintura o solvente que contenga hidrocarburos halogenados.
- No pulverice fluidos inflamables o combustibles en una zona confinada.
- Mantenga la zona de pulverización bien ventilada. Mantenga un buen volumen aire fresco circulando por la zona.
- El pulverizador genera chispas. Mantenga el conjunto de la bomba en una zona bien ventilada, como mínimo a 6,1 m (20 pies) de la zona de pulverización cuando pulverice, lave, limpie o realice tareas de mantenimiento. No pulverice el conjunto de la bomba.
- No fume en la zona de pulverización ni pulverice cuando haya chispas o una llama presentes.
- No accione interruptores de luz, motores o productos similares que produzcan chispas en la zona de pulverización.
- Mantenga la zona limpia y sin contenedores de pintura o solvente, trapos y otros materiales inflamables.
- Debe conocer el contenido de las pinturas y los disolventes que está pulverizando. Lea todas las Hojas de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas de los envases suministrados con las pinturas y los solventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de pintura y solvente.
- Mantenga un extintor de incendios que funcione correctamente en el lugar de trabajo.

! MISE EN GARDE

PELIGRO DE INYECCIÓN EN 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 pulverice a las personas o los 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 la boquilla en su lugar.
- Utilice boquillas de pulverización de Graco.
- Sea precavido al limpiar y cambiar las boquillas pulverizadoras. En caso de que la boquilla de pulverización se obstruya mientras pulveriza, siga el **Procedimiento de descompresión** para apagar la unidad y aliviar la presión antes de retirar la boquilla de pulverización para limpiarla.
- El equipo mantiene la presión una vez que se ha apagado la alimentación. No deje el equipo encendido ni presurizado mientras esté desatendido. Siga el Procedimiento de descompresión cuando el equipo esté desatendido o no esté en uso y antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza o extracción de piezas.
- Revise las mangueras y las piezas en busca de signos de daños. Reemplace todas las mangueras y piezas dañadas.
- Este sistema tiene capacidad para producir una presión de 3300 psi. Utilice piezas de repuesto o accesorios Graco capaces de soportar una presión nominal mínima de 3300 psi.
- Enganche siempre el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando.
- Antes de utilizar la unidad, verifique que todas las conexiones estén ajustadas.
- Sepa cómo parar la unidad y purgar rápidamente la presión. Familiarícese a fondo con los controles.

Riesgo de uso incorrecto del equipo



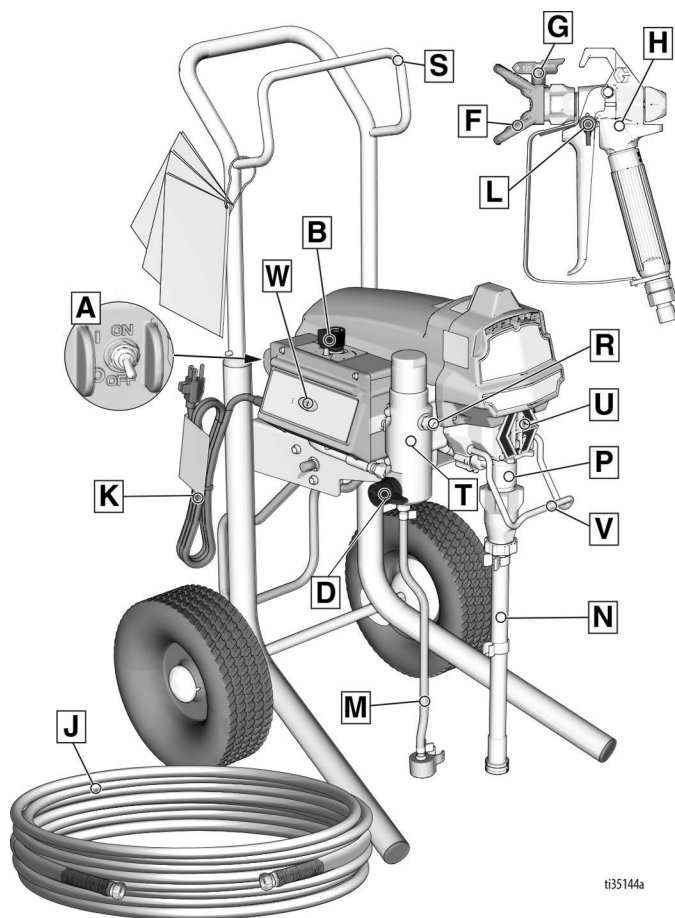
La utilización incorrecta puede provocar la muerte o lesiones graves.

- Al pintar, utilice siempre guantes, protección ocular y un respirador o mascarilla adecuados.
- No lo haga funcionar ni pulverice cerca de los 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 apoyo y equilibrio efectivos en todo momento.
- Manténgase alerta y observe lo que hace.
- No utilice el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol.
- No retuerza ni doble la manguera.
- No exponga la manguera a temperaturas o presiones que excedan las especificaciones de Graco.
- No utilice la manguera para levantar ni tirar del equipo.
- No pulverice con una manguera que sea más corta de 8 m (25 pies).
- 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.

⚠ MISE EN GARDE

 	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA Este equipo debe estar conectado a tierra. Una conexión a tierra, montaje o utilización incorrectos del sistema puede causar descargas eléctricas. • Apague y desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar el mantenimiento del equipo. • Conéctelo únicamente a tomacorrientes conectados a tierra. • Utilice únicamente cables prolongadores de 3 cables. • Asegúrese de que los cables de alimentación y extensión de las clavijas conectadas a tierra estén intactos. • No lo exponga a la lluvia. Guarde en interiores. • Espere cinco minutos después de desconectar el cable de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento.
	PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO PRESURIZADAS El uso de fluidos incompatibles con el aluminio en el equipo presurizado puede provocar reacciones químicas severas y la rotura 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 solventes de hidrocarburos halogenados o productos que contengan dichos solventes. • No use blanqueador clorado. • Muchos otros fluidos pueden contener sustancias químicas que pueden reaccionar con el aluminio. Consulte con su proveedor de materiales para comprobar la compatibilidad.
 	PELIGRO POR PIEZAS EN MOVIMIENTO Las piezas en movimiento pueden dañar, cortar o amputar los dedos u otras partes del cuerpo. • Manténgase alejado de las piezas en movimiento. • No utilice el equipo sin las cubiertas o tapas de protección. • El equipo puede ponerse en marcha sin advertencia. Antes de revisar, mover o dar servicio al equipo, siga el Procedimiento de descompresión y desconecte todas las fuentes de energía (eléctrica o neumática).
	PELIGRO POR VAPORES O FLUIDOS TÓXICOS Los vapores o fluidos tóxicos pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte si salpican los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren. • Lea las Hojas de datos de seguridad (HDS) para conocer los peligros específicos de los fluidos que esté utilizando. • Guarde los fluidos peligrosos en envases adecuados que hayan sido aprobados. Proceda a su eliminación siguiendo las directrices pertinentes.
	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Use equipos de protección adecuados en el lugar de trabajo para evitar lesiones graves, como lesiones oculares, pérdida auditiva, inhalación de emanaciones tóxicas y quemaduras. Este equipo de protección incluye, entre otros: • Protección ocular y auditiva. • Respiradores, ropa de protección y guantes según lo recomendado por los fabricantes del fluido y del solvente.

Identificación de componentes



ti35144a

A	Interruptor de encendido/apagado
B	Control de presión
D	Válvula de cebado
F	Protector de boquilla
G	Boquilla de pulverización
H	Pistola
J	Manguera sin aire
K	Cable de alimentación
L	Seguro del gatillo
M	Tubo de drenaje
N	Tubo de aspiración
P	Bomba

R	Salida de fluido
S	Soporte para colgar
T	Filtro
U	Protector para el dedo/Punto de llenado de TSL
V	Gancho para el bidón
W	Luz de estado BlueLink o Pantalla LCD
	Etiqueta de modelo/serie (No se muestra, ubicada en el fondo de la unidad.)

Puesta a tierra

Puesta a tierra



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

Este pulverizador está equipado con un cable de alimentación que tiene un cable de puesta a tierra con un enchufe de puesta a tierra apropiado.

El enchufe debe estar inserto en un tomacorriente correctamente instalado y puesto a tierra de acuerdo con los códigos y decretos locales.

No modifique la clavija suministrada; si no encaja en la toma eléctrica, pida a un electricista cualificado que instale una toma de corriente adecuada.

Requisitos eléctricos

- Las unidades de 100-120 V requieren 100-120 VCA, 50/60 HZ, 12 o 15 A, monofásica.

Cables de extensión

Utilice un cable de extensión con un contacto en buen estado. Si fuera necesario utilizar un cable de extensión, utilice un cable de 3 hilos, 12 AWG (2,5 mm²) como mínimo.

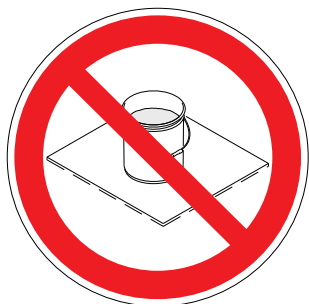
NOTA: Unos cables de extensión más largos o con menor calibre podrían reducir el rendimiento del pulverizador.

Cubos

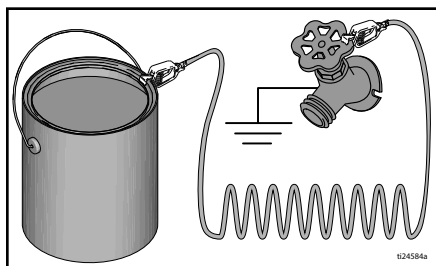
Disolvente y fluidos con base oleosa: siga las normas locales. Use solo cubos metálicos conductores, colocados sobre una superficie

conectada a tierra, tal como el hormigón.

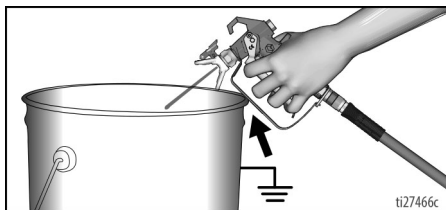
No coloque el cubo sobre una superficie no conductora, como papel o cartón, que pueda interrumpir la continuidad de la conexión a tierra.



Siempre conecte a tierra un bidón de metal: conecte un cable de conexión a tierra al bidón. Conecte un extremo al bidón y el otro a una puesta a tierra verdadera, como una tubería de agua.



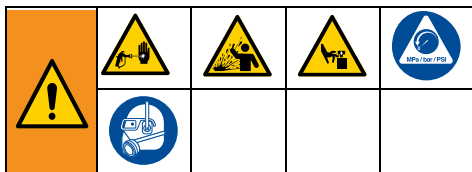
Para mantener la continuidad de la conexión a tierra cuando se lava el pulverizador o se libera la presión: mantenga la parte metálica de la pistola de pulverización firmemente contra el costado de un bidón metálico conectado a tierra y dispense la pistola.



Procedimiento de descompresión

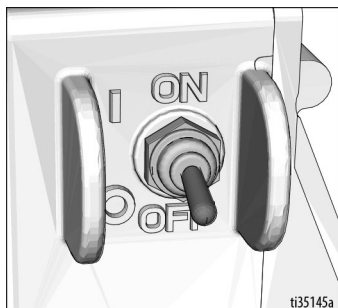


Siga el Procedimiento de descompresión siempre que vea este símbolo.



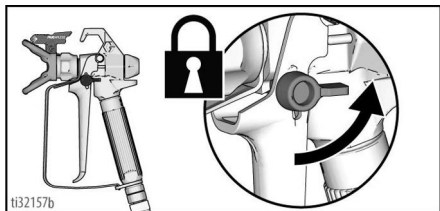
Este equipo seguirá presurizado hasta que se libere manualmente la presión. Para ayudar a evitar lesiones graves por fluido presurizado, como la inyección en la piel, salpicaduras de fluido y las ocasionadas por piezas en movimiento, siga el Procedimiento de descompresión cuando deje de pulverizar y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

1. Gire el interruptor de ON/OFF a la posición **OFF**.



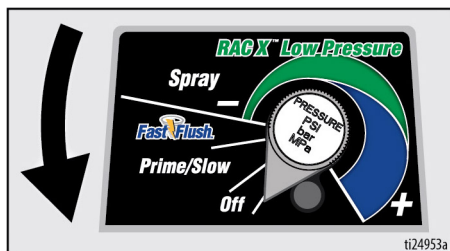
ti35145a

2. Ponga el seguro del gatillo.



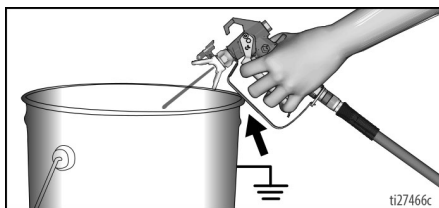
ti32157b

3. Ajuste el control de presión al mínimo. Quite el seguro del gatillo.



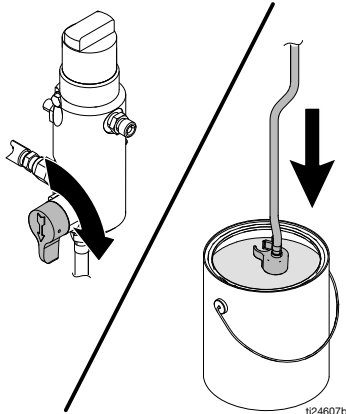
ti24953a

4. Apriete firmemente una parte metálica de la pistola contra un cubo metálico conectado a tierra. Dispense la pistola para liberar la presión.



ti27466c

5. Ponga el seguro del gatillo.
6. Gire la válvula de cebado hacia abajo. Ponga el tubo de drenaje en el bidón. Deje la válvula de cebado en la posición hacia abajo (de drenaje) hasta que esté listo para volver a pulverizar.



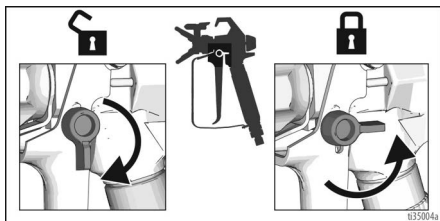
ti24607b

7. Si sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera pueden estar obstruidas o que la presión no se ha liberado completamente:

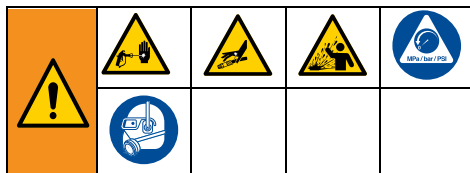
- MUY LENTAMENTE, afloje la tuerca de retención del portaboquillas o el acoplamiento roscado del extremo de la manguera para liberar gradualmente la presión.
- Afloje completamente la tuerca o el acoplamiento.
- Limpie la obstrucción de la manguera o la boquilla.

Seguro del gatillo

Eche siempre el seguro del gatillo cuando deje de pulverizar para impedir que la pistola se dispare accidentalmente con la mano, o si se cae o golpea.

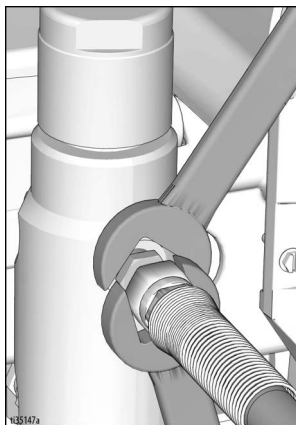


Configuración

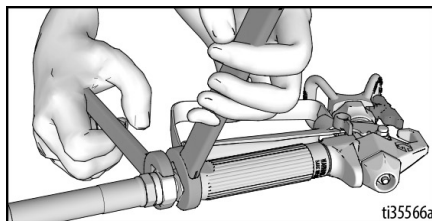


Cuando desembale el pulverizador por primera vez o después de un largo periodo de almacenamiento, realice el procedimiento de configuración. Cuando se lleva a cabo el primer ajuste, retire el tapón de envío de la salida de fluido.

- Conecte la manguera sin aire Graco a la salida de fluido. Utilice llaves para apretarla firmemente.

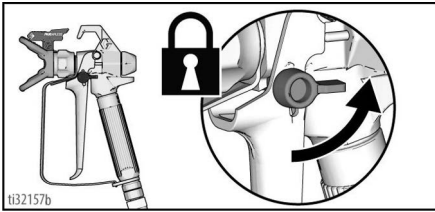


- Conecte el otro extremo de la manguera a la pistola.

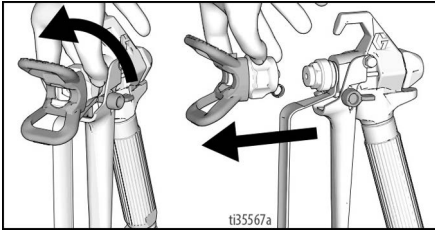


- Utilice llaves para apretarla firmemente.

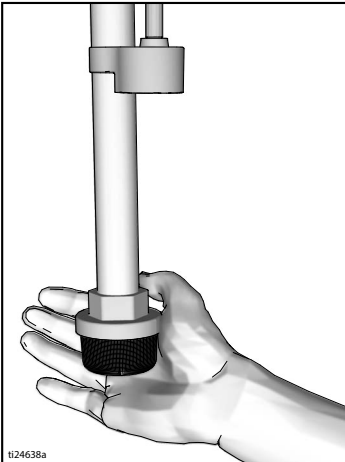
4. Ponga el seguro del gatillo.



5. Retire el protector de boquilla.



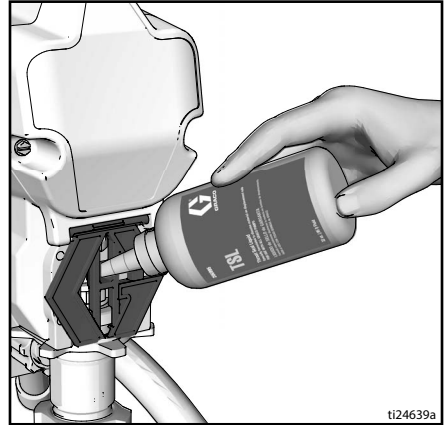
6. Cuando desembale el pulverizador por primera vez, retire los materiales de embalaje del colador de entrada. Después de un largo periodo de almacenamiento, revise el filtro de malla de entrada en busca de obstrucciones y desechos.



7. Llene la tuerca de la empaquetadura del cuello con TSL para evitar el desgaste prematuro de la empaquetadura. Haga esto a diario o cada vez que pulverice.

- a. Coloque la boquilla de la botella de TSL en la abertura superior central en la parrilla que se encuentra en el frente del pulverizador.

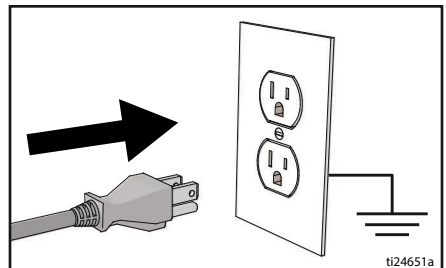
- b. Apriete la botella para dispensar suficiente TSL como para llenar el espacio entre la varilla de la bomba y el sello de la tuerca de empaquetadura.



8. Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en la posición **OFF** (apagado).

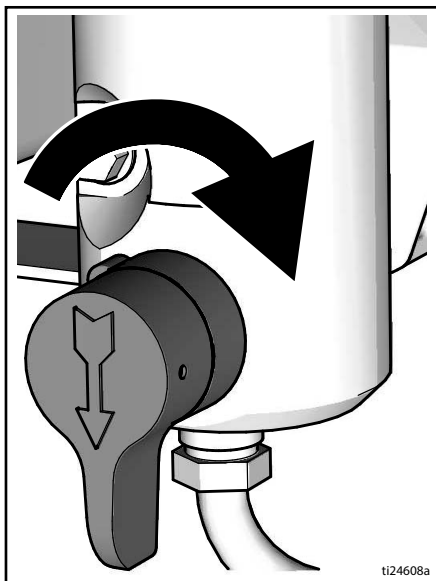


9. Enchufe el cable de alimentación eléctrica a una toma eléctrica con conexión a tierra.



Configuración

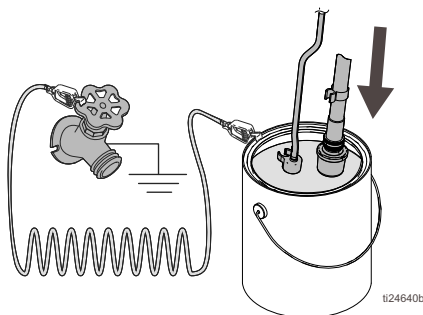
10. Gire la válvula de cebado hacia abajo.



11. Coloque la admisión de fluido con el tubo de drenaje en un cubo metálico conectado a tierra parcialmente llenado con fluido para lavar. Consulte **Puesta a tierra**, página 8.

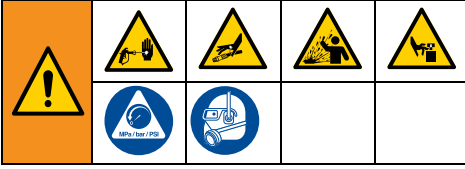
NOTA: Los pulverizadores nuevos se envían con fluido de almacenamiento que debe lavarse con alcohol mineral antes de usar el pulverizador.

Compruebe la compatibilidad del fluido de lavado con el material que se va a pulverizar. Podría ser necesario un segundo lavado con un fluido compatible. Utilice agua para las pinturas látex o alcohol mineral para pinturas con base oleosa.

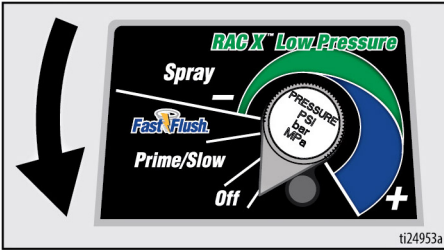


12. Coloque el control de presión en la posición OFF (apagado).
13. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **ON** (encendido).
14. Coloque la válvula de cebado en posición horizontal. Quite el seguro del gatillo.
15. Gire el control de presión a la posición Prime/Slow (Cebador/lento).
16. Apriete firmemente una parte metálica de la pistola contra un cubo metálico conectado a tierra. Dispare la pistola y lave durante un minuto.
17. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **OFF** (apagado).
18. Ponga el seguro del gatillo.
19. Después de lavar el fluido de almacenamiento y sacarlo del pulverizador, vacíe el bidón. Vuelva a colocar la admisión de fluido con el tubo de drenaje en un bidón metálico conectado a tierra llenado parcialmente con fluido para lavar. Utilice agua para eliminar las pinturas a base de agua o alcohol mineral para las pinturas con base oleosa.
20. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **ON** (encendido).
21. Coloque la válvula de cebado en posición horizontal. Quite el seguro del gatillo.
22. Apriete firmemente una parte metálica de la pistola contra un cubo metálico conectado a tierra. Dispare la pistola y lave hasta que esté limpio.
23. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **OFF** (apagado).
24. Ponga el seguro del gatillo.
25. Ahora está preparado para poner en marcha y pulverizar.

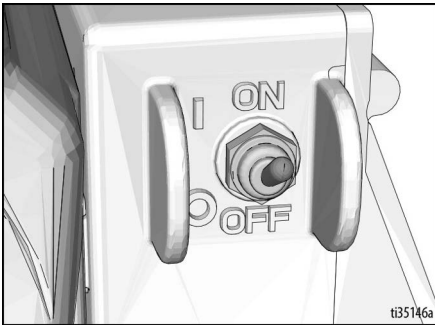
Puesta en marcha



1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9.
2. Ajuste el dispositivo de control de presión al valor más bajo.



3. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **ON** (encendido).

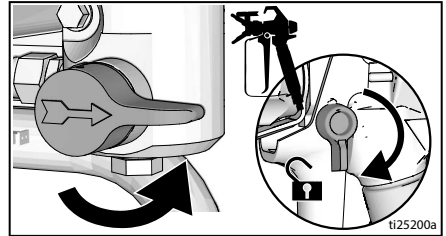


4. Coloque la admisión de fluido en el bidón de pintura. Coloque el tubo de drenaje en un cubo de desechos

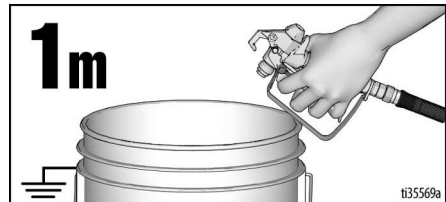
5. Gire el control de presión a la posición Fast Flush para iniciar el motor. Deje que la pintura circule por el tubo de drenaje durante 15 segundos.



6. Coloque la válvula de cebado en posición horizontal. Quite el seguro del gatillo.



7. Mantenga la pistola contra un cubo metálico de desecho conectado a tierra. Active la pistola hasta que salga la pintura.

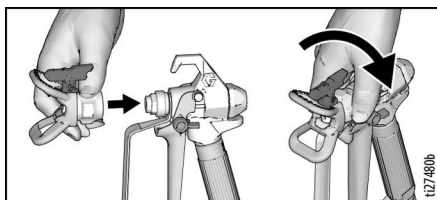


Puesta en marcha

8. Apunte la pistola hacia el bidón de pintura y dispárela durante 20 segundos. Suelte el gatillo y permita que el pulverizador acumule presión. Ponga el seguro del gatillo.



9. Inspeccione en busca de fugas. Si se producen fugas, realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9, después apriete todos los accesorios y repita el procedimiento de puesta en marcha. Si no hay fugas, continúe con el siguiente paso.
10. Enrosque el conjunto de la boquilla en la pistola y apriete. Consulte **Instalación de la boquilla del pulverizador**, página 15. Para ver las instrucciones de montaje de la pistola, consulte el manual de la pistola por separado.



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

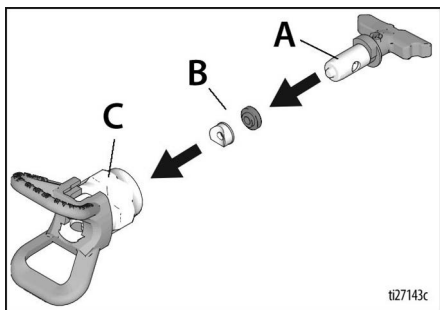
Operación

Instalación de la boquilla del pulverizador

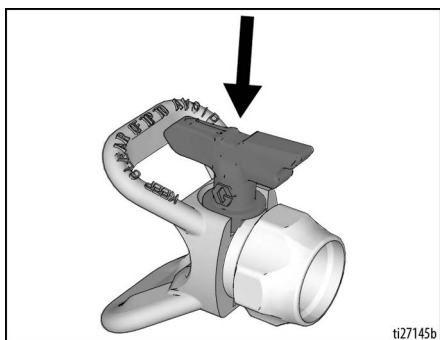


Para evitar daños graves causados por inyección en la piel, no coloque la mano delante de la boquilla de pulverización cuando instale o desinstale la boquilla de pulverización o el protector de boquilla.

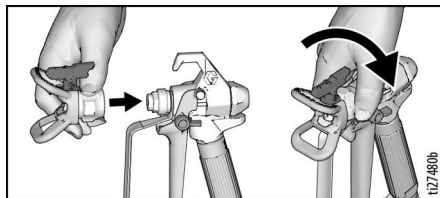
1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9.
2. Use la boquilla de pulverización (A) para insertar la junta OneSeal™ (B) en el protector (C).



3. Inserte la boquilla de pulverización.

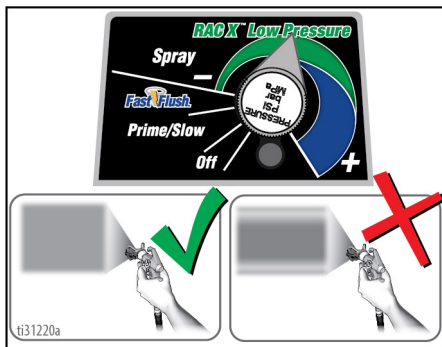


4. Enrosque el conjunto en la pistola. Apriete.



Pulverización

Cuando se utiliza una boquilla de pulverización reversible RAC X™ FF LP de acabado fino a baja presión, se puede reducir la presión de pulverización. La pulverización a una presión más baja da como resultado una menor sobrepulverización y reduce el desgaste de la boquilla de pulverización. Ajuste la presión del pulverizador para minimizar la sobrepulverización.

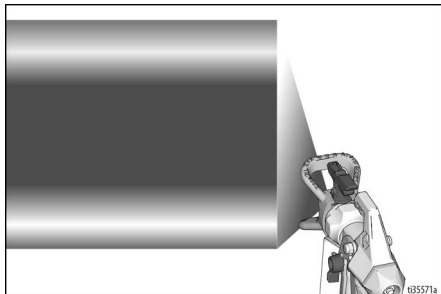


Atomizada, patrón de abanico distribuido por igual

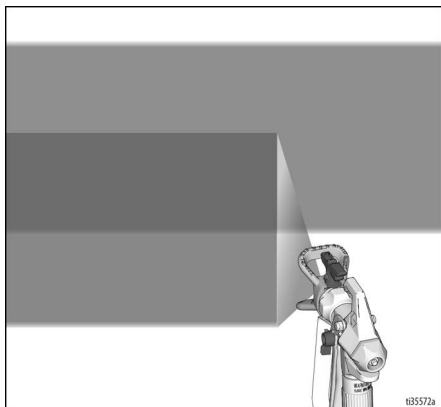
Extremos

Operación

1. Realice pulverizaciones de prueba. Ajuste la presión para suprimir los bordes densos.



2. Utilice una boquilla más pequeña si el ajuste de presión no puede eliminar los bordes pesados.
3. Mantenga la pistola perpendicular, a aproximadamente 10-12 in (25-30 cm) de la superficie. Pulverice hacia delante y atrás solapando un 50 %.



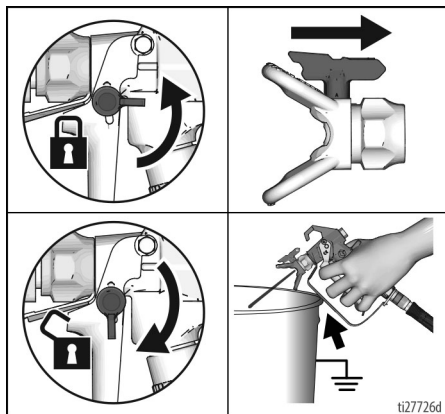
4. Dispare la pistola después de moverla. Suelte el gatillo antes de detenerse. Para obtener información adicional sobre la pulverización, consulte el manual de la pistola.

Limpie la obstrucción de la boquilla de pulverización

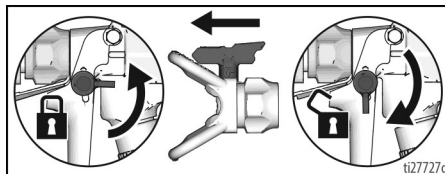


Para evitar lesiones, ¡nunca apunte la pistola hacia su mano o a un trapo!

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



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

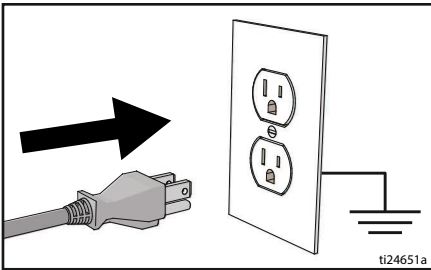


Pantalla digital (si es aplicable)

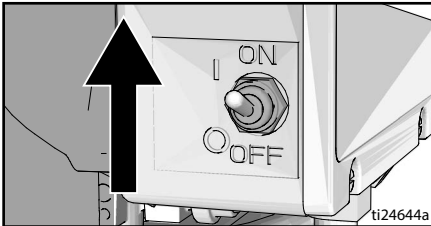
La mayoría de los modelos están equipados con una pantalla digital. En esta sección se explica cómo usarla.

Pantalla de presión

1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9.
2. Enchufe el pulverizador en una toma de corriente conectada a tierra. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **ON** (encendido).



ti24651a



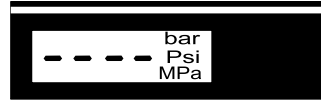
ti24644a

3. Se muestra la presión. Las rayas indican que la presión es inferior a 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



ti2786a

4. Presione y mantenga presionado el botón de la pantalla para cambiar las unidades de presión (psi, bar o MPa).

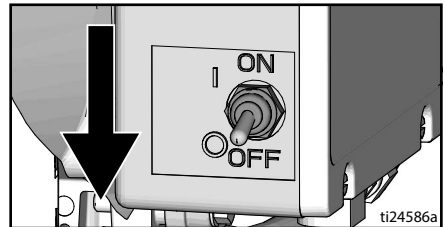


ti2888a

Mostrar datos almacenados



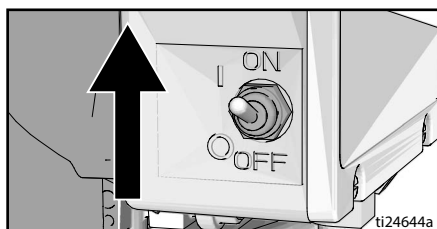
1. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **OFF** (apagado).



ti24586a

Operación

2. Para visualizar el modo de datos almacenados, mantenga presionado el botón de pantalla y coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición **ON**.



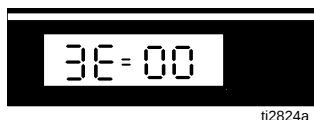
3. Se muestra el número del modelo del pulverizador seguido del primer dato que es la unidad de potencia en tiempo por horas.



4. Vuelva a pulsar el botón de la pantalla para visualizar el segundo dato. Se muestra en horas el tiempo de funcionamiento del motor.



5. Vuelva a pulsar el botón de la pantalla para visualizar el tercer dato. Este será el último código de error.



ti2824a

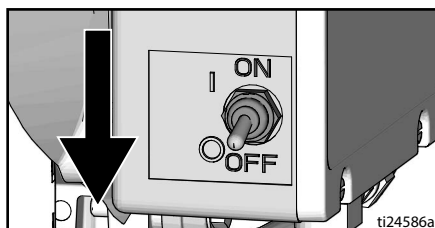
6. Para borrar el último código de error, presione y mantenga el botón de la pantalla.
7. Vuelva a pulsar el botón de la pantalla para visualizar el cuarto dato. Se mostrará la revisión de software.



8. Vuelva a pulsar el botón de la pantalla para regresar al primer dato.

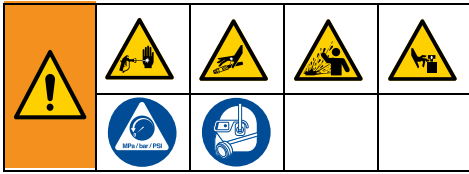


9. Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición **OFF** para salir de los datos almacenados.

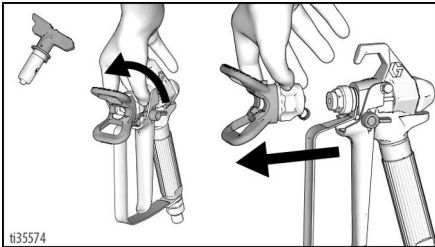


ti24586a

Limpieza

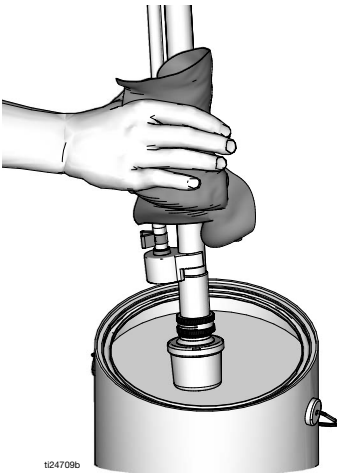


1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9.
2. Quite el protector de boquilla y la boquilla de pulverización. Para obtener información adicional, consulte el manual de la pistola por separado.



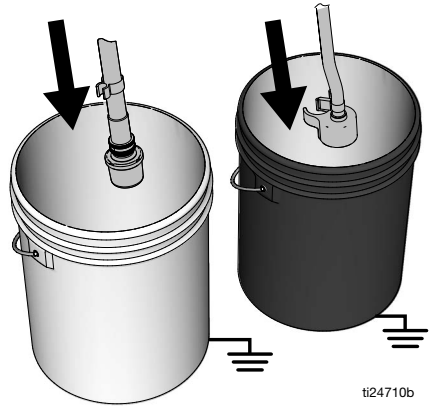
Tubo de drenaje Fast Flush

3. Retire la admisión de fluido y el tubo de drenaje de la pintura, limpie el exceso de pintura en el exterior.

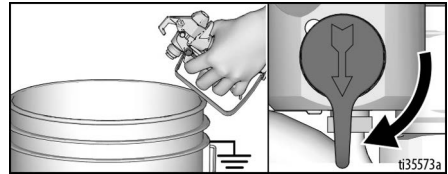


4. Coloque la admisión de fluido en el fluido de lavado. Utilice agua para las pinturas a base de agua y alcohol mineral para

pinturas con base oleosa. Coloque el tubo de drenaje en un cubo de desechos.



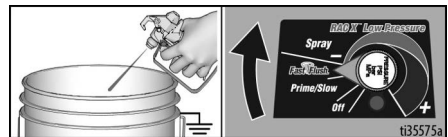
5. Para limpiar el tubo de drenaje y la bomba, gire la válvula de cebado hacia abajo.



6. Coloque el control de presión en Fast Flush hasta que la bomba funcione de manera estable y aparezca fluido de lavado en el cubo de desecho.

Lavado rápido de la manguera y de la pistola

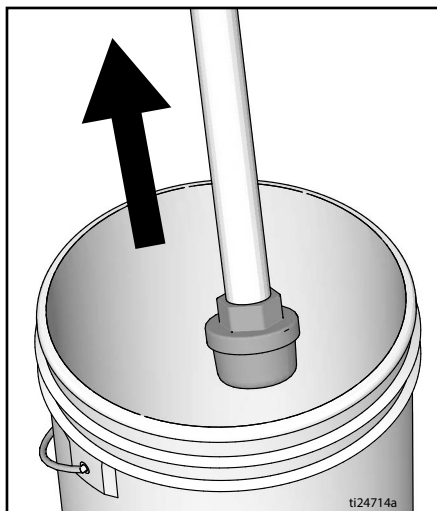
7. Para limpiar la manguera sin aire y la pistola de pulverización, ponga la válvula de cebado en posición horizontal.
8. Mantenga la pistola contra el bidón de desecho. Quite el seguro del gatillo. Dispare la pistola y coloque el control de presión en Fast Flush hasta que la bomba funcione de manera estable y aparezca fluido de lavado.



9. Deje de disparar la pistola.

Operación

10. Suba la admisión de fluido por encima del fluido de lavado.

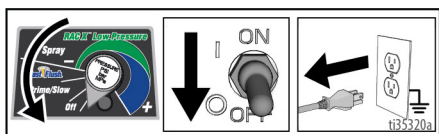


11. Con la válvula de cebado en posición horizontal. Active la pistola en el cubo de lavado para purgar el fluido de la manguera.

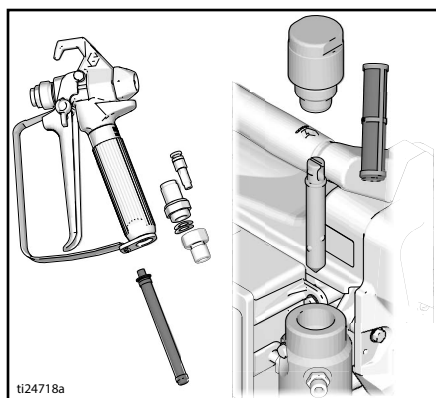
12. Ponga el seguro del gatillo.



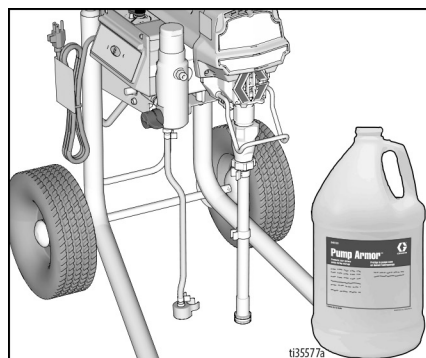
13. Coloque la perilla de control de presión en OFF y coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición **OFF**. Desconecte la alimentación eléctrica del pulverizador.



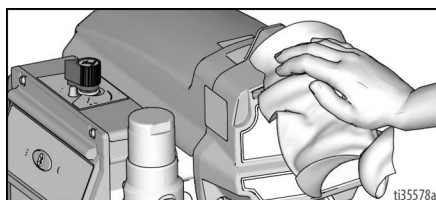
14. Retire el filtro de la pistola y del pulverizador, si está instalado. Límpielo y revíselo. Instale el filtro. Consulte el manual de la pistola de pulverización.



15. Si se utiliza agua para el lavado, vuelva a lavar con esencias minerales, o Protección para bombas y deje este recubrimiento protector en el pulverizador para ayudar a evitar la congelación o la corrosión.



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



Aplicación BlueLink™ (si es aplicable)

Aplicación BlueLink™ (si es aplicable)

Descárguese la aplicación Graco BlueLink de la Apple App Store o de Google Play para conectarse por Bluetooth® al pulverizador de pintura.

La aplicación BlueLink le permite acceder a información del pulverizador, configuración, estadísticas y acceso a funciones útiles como WatchDog™, seguimiento mejorado de mantenimiento, del pulverizador y de trabajos. Consiga la app de Graco BlueLink en:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Encontrará más instrucciones dentro de la aplicación. Las instrucciones también están disponibles en el siguiente sitio web:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



Habilitar o deshabilitar BlueLink



El sistema Graco BlueLink emplea Bluetooth para comunicarse con la placa de control del pulverizador desde un teléfono móvil. Para deshabilitar BlueLink apagando el transmisor de Bluetooth, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Ponga el interruptor de encendido/apagado en la posición **OFF** (apagado). Gire la perilla de control de la presión a la posición **OFF** (a la izquierda hasta hacer tope).
2. Desenchufe el pulverizador de la toma de corriente y deje que se disipe durante 5 minutos.
3. Retire la cubierta de la caja de control.
4. En el panel de control principal, desconecte el cable de cinta. Para activar BlueLink, vuelva a conectar este cable.



5. Vuelva a poner la cubierta de la caja de control.

Mantenimiento

El mantenimiento rutinario es importante para garantizar un correcto funcionamiento de su pulverizador. El mantenimiento incluye realizar acciones rutinarias que mantienen su pulverizador en funcionamiento y evitarán problemas en el futuro.



Realice el antes del mantenimiento.
Procedimiento de descompresión,
página 9.

Actividad	Intervalo
Inspeccione y limpie el filtro del pulverizador, el colador de la admisión de fluido y el filtro de la pistola.	A diario o cada vez que pulverice
Inspeccione las ventilaciones de la protección del motor en busca de obstrucciones.	A diario o cada vez que pulverice
Llene el TSL agregándolo a través del punto de llenado de TSL.	A diario o cada vez que pulverice
Revise el calado del pulverizador. SIN disparar la pistola de pulverización, el motor del pulverizador se debería calar y no reiniciarse hasta que se dispare nuevamente la pistola. Si el pulverizador arranca nuevamente SIN disparar la pistola, inspeccione la bomba en busca de fugas internas/externas; revise también la válvula de cebado.	Cada 1000 galones (3785 litros)
Ajuste de la empaquetadura del cuello Cuando haya fugas por las empaquetaduras de la bomba, apriete la tuerca de empaquetadura hasta que la fuga se detenga o se reduzca. Así, podrá funcionar aproximadamente durante 100 galones (380 litros) adicionales antes de que sea necesario cambiar las empaquetaduras. La tuerca de empaquetadura puede apretarse sin sacar la junta tórica.	Según sea necesario, en función del uso



Con la aplicación Graco BlueLink se puede programar y seguir el mantenimiento. Consulte **Mantenimiento**, página 35 para obtener más información.

Reciclaje y eliminación al término de la vida útil

Al final de la vida útil del producto, desmóntelo y reciclelo de forma responsable.

Preparación:

- Realice **Procedimiento de descompresión**, página 9.

- Vacíe y elimine los fluidos según las normativas pertinentes. Consulte la hoja de datos de seguridad del fabricante del material.

Desmontaje y reciclaje:

- Desmonte los motores, placas de circuito, pantallas y otros componentes eléctricos. Retire la pila de botón del compartimento de la pila situado en la placa de control. Recicle según las normativas pertinentes.
- No deseche las pilas o los componentes electrónicos con los residuos domésticos o comerciales.
- Lleve lo que resta de producto a un centro de reciclaje.

Resolución de problemas

Aspectos mecánicos/Flujo de fluido



1. Siga **Procedimiento de descompresión**, página 9, antes de revisar o reparar.
2. Compruebe todos los problemas y causas posibles antes de desmontar la unidad.

Problema	Qué hay que revisar Si el resultado es correcto, pase a la comprobación siguiente	Qué debe hacer Cuando el resultado no es correcto, consulte esta columna
La luz de estado de la placa de control parpadea o está apagada, y llega suministro eléctrico al pulverizador.	Existe un problema.	Determine la solución del problema a partir de la sección Sistema eléctrico , página 26.
Bajo rendimiento de la bomba	Boquilla de pulverización gastada.	Siga el Procedimiento de descompresión , página 9 y después reemplace la boquilla. Consulte el manual de la pistola o de la boquilla.
	Boquilla de pulverización obstruida.	Libere la presión. Inspeccione y limpie la boquilla de pulverización.
	Suministro de pintura.	Rellene y vuelva a cebar la bomba.
	Colador de admisión obstruido.	Desmonte y limpie. Vuelva a instalarlo.
	La bola de la válvula de admisión y la bola del pistón no están correctamente asentadas.	Retire y limpie la válvula de admisión. Revise las bolas y los asientos en busca de rasguños; reemplácelos si fuera necesario. Consulte el manual de la bomba. Cuele la pintura antes de usarla para quitar las partículas que puedan obstruir la bomba.
	El filtro de fluido o el filtro de la boquilla están obstruidos o sucios.	Limpie el filtro.
	La válvula de cebado tiene fugas.	Siga el Procedimiento de descompresión , página 9, después repare la válvula de cebado.
	Verifique que la bomba no continúe efectuando carreras cuando se suelta el gatillo de la pistola. (La válvula de cebado no tiene fugas).	Dé servicio a la bomba. Consulte el manual de la bomba.
	Hay fugas alrededor de la tuerca de la empaquetadura, lo que indicaría que las empaquetaduras están desgastadas o dañadas.	Cambie las empaquetaduras. Consulte el manual de la bomba. Revise también el asiento de la válvula del pistón en busca de pintura seca o melladuras y sustitúyala si fuese necesario. Apriete la tuerca de empaquetadura/vaso lubricante.

Resolución de problemas

Problema	Qué hay que revisar Si el resultado es correcto, pase a la comprobación siguiente	Qué debe hacer Cuando el resultado no es correcto, consulte esta columna
Bajo rendimiento de la bomba	La varilla de la bomba está dañada.	Repare la bomba. Consulte el manual de la bomba.
	Presión de calado baja.	Gire la perilla del control de presión completamente en sentido horario. Asegúrese de que la perilla del control de presión esté correctamente instalada de forma que pueda girarlo a tope en el sentido de las agujas del reloj. Si el problema persiste, sustituya el transductor de presión.
	Las empaquetaduras del pistón están desgastadas o dañadas.	Cambie las empaquetaduras. Consulte el manual de la bomba.
	Una junta tórica de la bomba está desgastada o dañada.	Sustituya la junta tórica. Consulte el manual de la bomba.
	La bola de la válvula de admisión está obstruida con material.	Limpie la válvula de admisión. Consulte el manual de la bomba.
	La presión en la manguera cae mucho cuando se trabaja con materiales espesos.	Reduzca la longitud total de la manguera.
	Compruebe que el cable de extensión tenga el tamaño correcto.	Consulte Cables de extensión , página 8.
El motor funciona, pero la bomba no efectúa carreras	El conjunto de varilla de conexión está dañado. Consulte el manual de la bomba.	Reemplace el conjunto de varilla de conexión. Consulte el manual de la bomba.
	Los engranajes o alojamiento de accionamiento están dañados.	Inspeccione el conjunto del alojamiento de la transmisión y los engranajes en busca de daños y, si fuera necesario, reemplácelos.
Fugas de pintura excesivas en la tuerca de empaquetadura del cuello	La tuerca de empaquetadura del cuello está floja.	Retire el espaciador de la tuerca de la empaquetadura de cuello. Apriete la tuerca de la empaquetadura del cuello justo lo suficiente para detener la fuga.
	Las empaquetaduras del cuello están desgastadas o dañadas.	Cambie las empaquetaduras. Consulte el manual de la bomba.
	La varilla de desplazamiento está desgastada o dañada.	Reemplace la varilla. Consulte el manual de la bomba.

Resolución de problemas

Problema	Qué hay que revisar Si el resultado es correcto, pase a la comprobación siguiente	Qué debe hacer Cuando el resultado no es correcto, consulte esta columna
Pulverización entrecortada de la pistola	Hay aire en la bomba o la manguera.	Revise y apriete todas las conexiones de fluido. Haga funcionar la bomba durante el cebado tan lentamente como sea posible.
	La boquilla de pulverización está parcialmente obstruida.	Limpie la boquilla. Consulte Limpie la obstrucción de la boquilla de pulverización , página 16.
	El nivel del suministro de fluido está bajo o vacío.	Llene el suministro de fluido. Ceba la bomba. Consulte el manual de la bomba. Compruebe frecuentemente el suministro de fluido para evitar que la bomba funcione en seco.
La bomba se ceba con dificultad	Hay aire en la bomba o la manguera.	Revise y apriete todas las conexiones de fluido. Haga funcionar la bomba durante el cebado tan lentamente como sea posible.
	Hay fugas en la válvula de admisión.	Limpie la válvula de admisión. Asegúrese de que el asiento de la bola no esté mellado o desgastado y que la bola esté asentada correctamente. Vuelva a armar la válvula.
	Los prensaestopas de la bomba están desgastados.	Sustituya las empaquetaduras de la bomba. Consulte el manual de la bomba.
	La pintura está demasiado espesa.	Diluya la pintura de acuerdo con las recomendaciones del proveedor.
El pulverizador funciona durante 5 o 10 minutos y luego se detiene	Las empaquetaduras de la bomba están demasiado apretadas. Cuando la tuerca de la empaquetadura de la bomba está demasiado apretada, las empaquetaduras en la varilla de la bomba restringen el funcionamiento de la bomba y sobrecargan el motor.	Afloje la tuerca de la empaquetadura de la bomba. Verifique si hay fugas alrededor del cuello. Si es necesario, reemplace las empaquetaduras de la bomba. Consulte el manual de la bomba.

Resolución de problemas

Sistema eléctrico

Síntoma: El pulverizador no funciona, se para o no se apaga.



1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9.
2. Enchufe el pulverizador en una toma con la tensión correcta y conectada a tierra.
3. Coloque el interruptor de encendido/apagado en **OFF**, espere 30 segundos y vuelva a colocarlo en **ON** (esto garantiza que el pulverizador esté en el modo de funcionamiento normal).
4. Gire la perilla de control de presión 1/2 vuelta a la derecha
5. Retire la cubierta de la caja de control para ver la luz de estado de la placa de

control. Para determinar a qué código (o cualquier otro código además de suministro de voltaje) se refiere a la luz de estado de la placa de control. Ponga el interruptor de encendido/apagado en **OFF**, retire la cubierta del control y luego vuelva a colocarlo en **ON**. Observe la luz de estado. El total de parpadeos del LED es igual al código de error (por ejemplo: dos parpadeos equivale a Código 02).



Manténgase alejado de las piezas eléctricas y en movimiento durante los procedimientos de resolución de problemas. Para evitar el peligro de descargas eléctricas cuando se retiren las cubiertas para resolver los distintos problemas, espere 5 minutos después de desenchufar el cable de alimentación para disipar la electricidad acumulada.

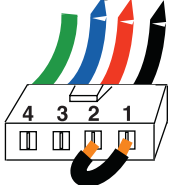
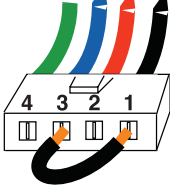
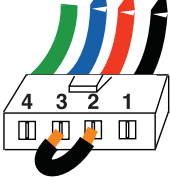
Mensajes de código de error

CÓDIGO	MENSAJE	ACCIÓN
02	PRESIÓN ALTA DETECTADA: DESCOMPRESIÓN	Verifique si hay obstrucciones. Use únicamente mangueras de pulverización Graco con una longitud mínima de 15 m/50 pies.
03	TRASDUCTOR DE PRESIÓN NO DETECTADO	Verifique las conexiones del transductor.
05	EL MOTOR NO GIRA	Compruebe errores mecánicos y las conexiones del motor. Es posible que el material sea muy espeso. Diluya el material.
06	MOTOR SOBRECALENTADO	Apague el pulverizador. Compruebe las conexiones del motor. Compruebe si la ventilación de la cubierta estuviera bloqueada. Es posible que el pulverizador tarde una hora en enfriarse.

Problema	Qué hay que revisar	Cómo hay que revisarlo
El pulverizador no funciona Y La luz de estado de la placa de control nunca se enciende	Consulte el diagrama de flujo, página 31.	
El pulverizador no se apaga Y La luz de estado del panel de control parpadea 2 veces repetidamente	Placa de control.	Cambie la tarjeta de control.
El pulverizador no funciona Y La luz de estado del panel de control parpadea 2 veces repetidamente	Revise el transductor o las conexiones del transductor.	Cerciórese de que no haya presión en el sistema (consulte el Procedimiento de descompresión, página 9). Revise los conductos de fluido en busca de obstrucciones, como por ejemplo un filtro obstruido. Utilice una manguera de pulverización de pintura sin aire sin trenzado metálico. Una manguera más pequeña o con trenzado metálico puede provocar picos de alta presión. Gire el interruptor de encendido/apagado a OFF, y desconecte el pulverizador de la corriente. Revise el transductor y las conexiones a la placa de control. Desconecte el transductor de la toma de la tarjeta de control. Compruebe que los contactos del transductor y la placa de control estén limpios y asegurados. Vuelva a conectar el transductor en la toma de la tarjeta de control. Conecte la alimentación eléctrica, gire el interruptor a ON y gire la perilla de control 1/2 vuelta en sentido horario. Si el pulverizador no funciona correctamente, coloque el interruptor de encendido/apagado en OFF y vaya al paso siguiente. Instale el transductor nuevo. Conecte la alimentación eléctrica, gire el interruptor a ON y gire la perilla de control 1/2 vuelta en sentido horario. Sustituya la placa de control si el pulverizador no funciona correctamente.

Resolución de problemas

Problema	Qué hay que revisar	Cómo hay que revisarlo
El pulverizador no funciona Y La luz de estado del panel de control parpadea 3 veces repetidamente	Revise el transductor o las conexiones del transductor (la placa de control no detecta una señal de presión).	Gire el interruptor de encendido/apagado a OFF, y desconecte el pulverizador de la corriente. Revise el transductor y las conexiones a la placa de control. Desconecte el transductor de la toma de la tarjeta de control. Compruebe que los contactos del transductor y la placa de control estén limpios y asegurados. Vuelva a conectar el transductor en la toma de la tarjeta de control. Conecte la alimentación eléctrica, gire el interruptor a la posición de encendido y gire la perilla de control 1/2 vuelta en sentido horario. Si el pulverizador no funciona, coloque el interruptor de encendido/apagado en OFF y vaya al paso siguiente. Conecte un transductor que sepa que funciona en la toma de la placa de control. Gire el interruptor a ON y gire la perilla de control 1/2 vuelta en sentido horario. Si el pulverizador funciona, instale un transductor nuevo. Sustituya la placa de control si el pulverizador no funciona. Compruebe la resistencia del transductor con un ohmímetro (menos de 9 k entre los cables rojo y blanco y entre 3 y 6 k entre los cables verde y amarillo).
El pulverizador no funciona Y La luz de estado del panel de control parpadea 5 veces repetidamente	El control envía mensajes al motor para que funcione, pero el eje del motor no gira. Posible anomalía de rotor bloqueado, existe una conexión abierta entre el motor y el control, hay un problema en el motor o la placa de control o el consumo de amperios del motor es excesivo.	1. Retire la bomba y trate de hacer funcionar el pulverizador. Si el motor funciona, compruebe si la bomba o el tren impulsor están bloqueados o congelados. Si no funciona el pulverizador, continúe con el paso 2. 2. Gire el interruptor de encendido/apagado a OFF, y desconecte el pulverizador de la corriente. 3. Desconecte los conectores del motor de las tomas de la placa de control. Compruebe que el conector del motor y los contactos de la placa de control estén limpios y asegurados. Si los contactos están limpios y seguros, continúe con el paso 4. 4. Apague el pulverizador y gire el ventilador del motor 1/2 vuelta. Reinicie el pulverizador. Si el pulverizador se pone en marcha, sustituya la placa de control. Si no funciona el pulverizador, continúe con el paso 5.

Problema	Qué hay que revisar	Cómo hay que revisarlo
		5. Realice una prueba de rotación: efectúe una prueba exhaustiva del conector de campo del motor de 4 clavijas. Desconecte la bomba de fluido del pulverizador. Pruebe el motor colocando un puente entre las clavijas 1 y 2. Gire el ventilador del motor a aproximadamente 2 revoluciones por segundo. Debe sentir una resistencia al movimiento no uniforme en el ventilador. Se debe sustituir el motor si no se siente resistencia. Repítalo para las combinaciones de clavijas [1 y 3] y [2 y 3]. La clavija 4 (el cable verde) no se usa en esta prueba. Si toda la prueba de giro es positiva, continúe con el paso 6. VER AZU R NEG PASO 1:  VER AZU R NEG PASO 2:  VER AZU R NEG PASO 3:  6. Efectúe la prueba de cortocircuito de campo: efectúe una prueba exhaustiva del conector de campo del motor de 4 clavijas. No debe haber continuidad entre la clavija 4, el cable de conexión a tierra y ninguna de las 3 clavijas restantes. Si falla la prueba del conector de campo del motor, sustituya el motor. 7. Vuelva a conectar los conectores del motor a las tomas de la placa de control. Conecte la alimentación eléctrica, gire el interruptor a ON y gire la perilla de control 1/2 vuelta en sentido horario. Si el motor no se pone en marcha, sustituya la placa del control.

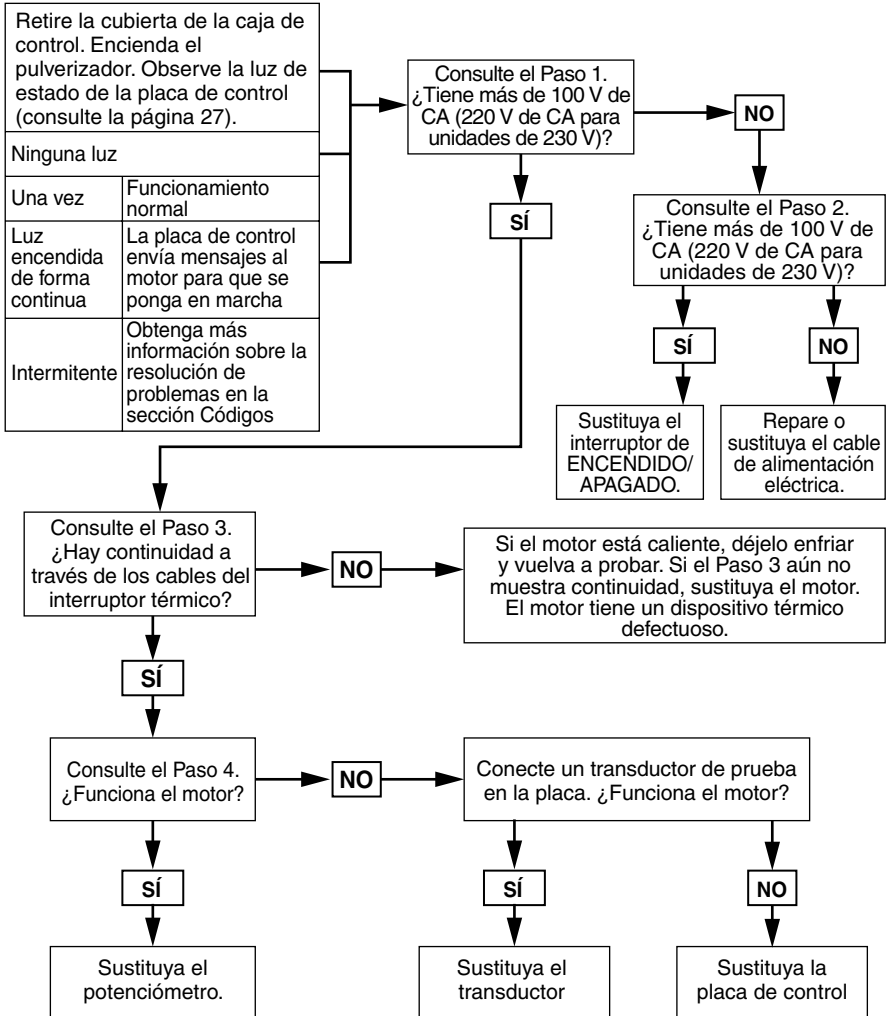
Resolución de problemas

Problema	Qué hay que revisar	Cómo hay que revisarlo
El pulverizador no funciona Y La luz de estado del panel de control parpadea 6 veces repetidamente	El motor está demasiado caliente o hay un fallo en el dispositivo térmico del motor.	Espere a que el pulverizador se enfríe. Si el pulverizador funciona cuando está frío, corrija la causa del sobre calentamiento. Mantenga el pulverizador en un lugar más fresco y con buena ventilación. Asegúrese de que la admisión de aire del motor no esté bloqueada. Si el pulverizador sigue sin funcionar, reemplace el motor. NOTA: El motor debe haberse enfriado para la prueba. 1. Compruebe el conector del dispositivo térmico (cables amarillos) en la placa de control. 2. Desconecte el conector del dispositivo térmico de la toma de la placa de control. Asegúrese de que los contactos están limpios y asegurados. Mida la resistencia del dispositivo térmico. Si la lectura no es correcta, sustituya el motor. Compruebe el interruptor térmico del motor: desenchufe los cables térmicos. Ajuste el medidor a ohmios. El medidor debe mostrar 100 kiloohmios. 3. Vuelva a conectar el conector del dispositivo térmico a la toma de la placa de control. Conecte la alimentación, ENCIENDA el pulverizador y gire la perilla de control 1/2 vuelta en sentido horario. Si el pulverizador no se pone en marcha, sustituya la placa de control.
Problemas eléctricos básicos	Los hilos del motor están bien sujetos y correctamente acoplados	Cambie los terminales flojos; fíjelos a los cables. Verifique que los terminales estén bien conectados. Limpie los terminales de la tarjeta de circuito. Conecte de nuevo los cables firmemente.
	Compruebe que no haya huellas de quemaduras, estrías y zonas rugosas en el conmutador de la armadura del motor.	Desmonte el motor y encargue a un taller de reparación de motores la reparación de la superficie del conmutador, si fuera posible.

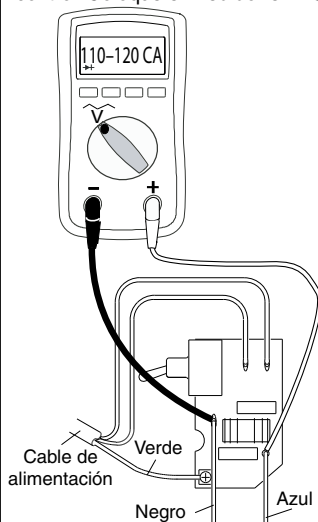
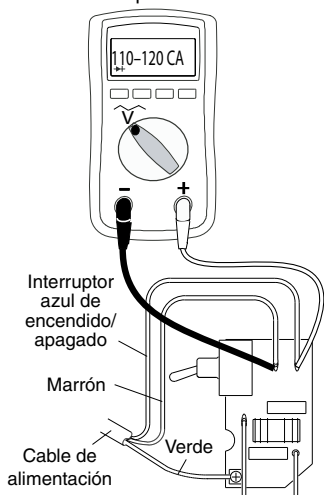
Continuación del apartado eléctrico

El equipo no funciona.

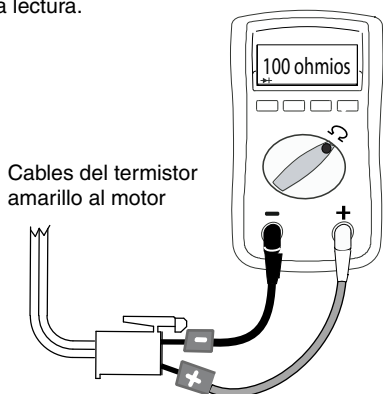
(Consulte la página siguiente para ver los pasos)



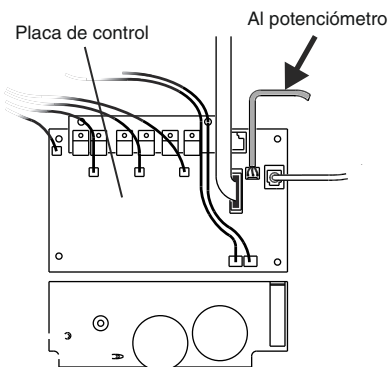
ti24726a



Compruebe el interruptor térmico del motor. Desenchufe los cables amarillos. El medidor debe mostrar 100 ohmios. NOTA: el motor debe estar frío durante la lectura.



Desconecte el potenciómetro. Enchufe el cable de alimentación eléctrica y coloque el interruptor en posición ENCENDIDO.



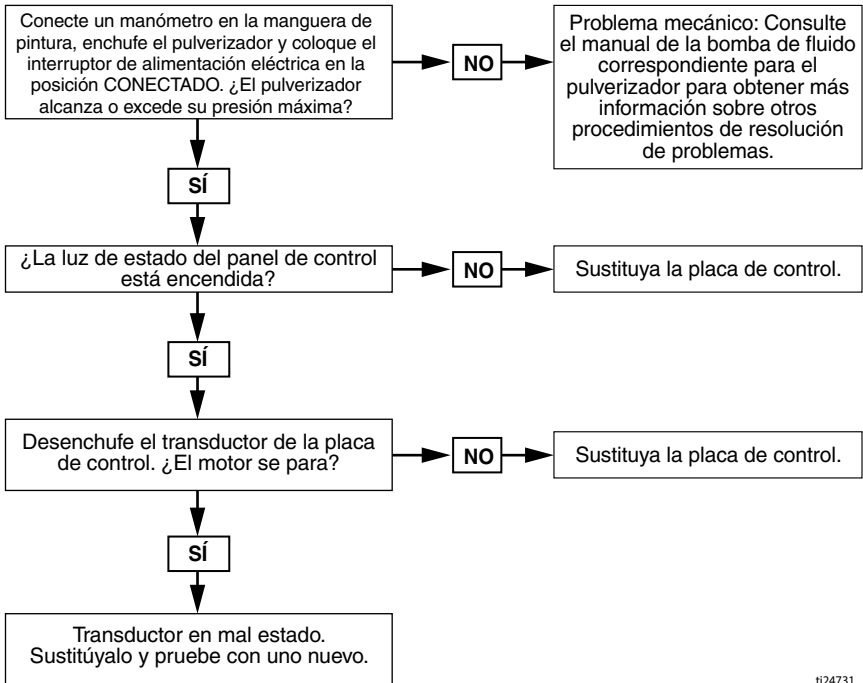
ti24084a

Continuación del apartado eléctrico

El pulverizador no se apaga

1. Realice el **Procedimiento de descompresión**, página 9. Deje la válvula de cebado abierta (hacia abajo) y gire el interruptor de encendido/apagado a **OFF**.
2. Retire la cubierta de la caja de control de manera que se pueda ver la luz de estado de la placa si está disponible.

Procedimiento de resolución de problemas

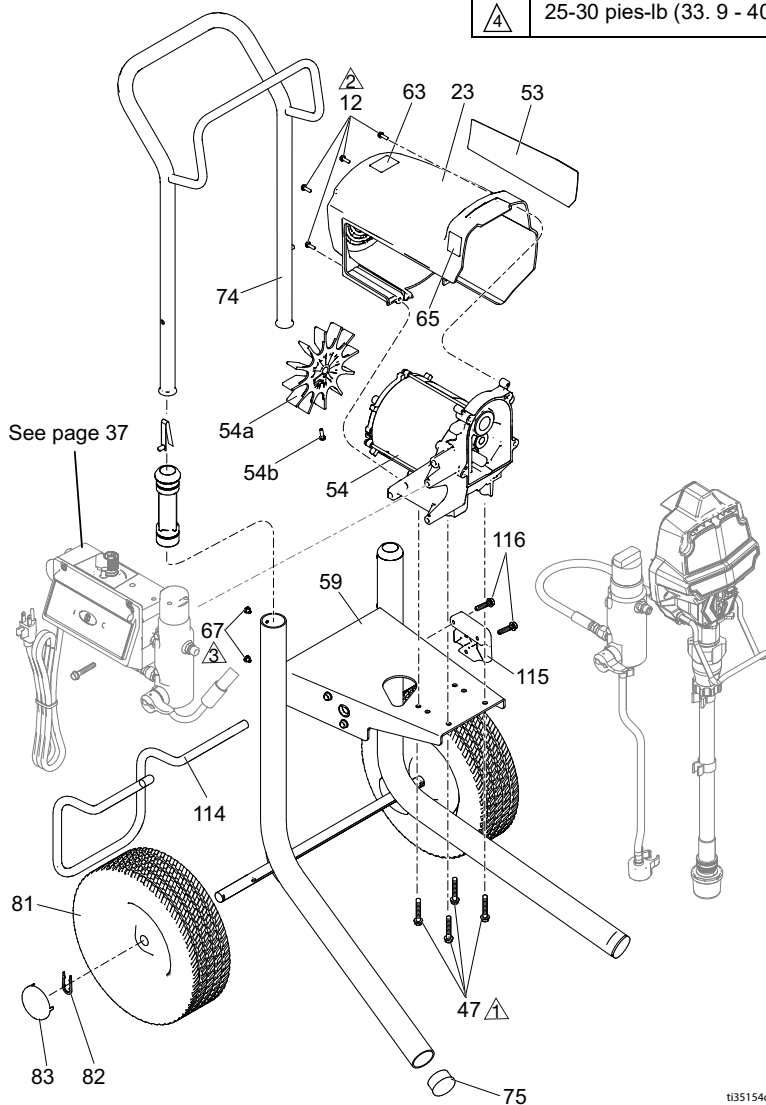


ti24731

Piezas del pulverizador

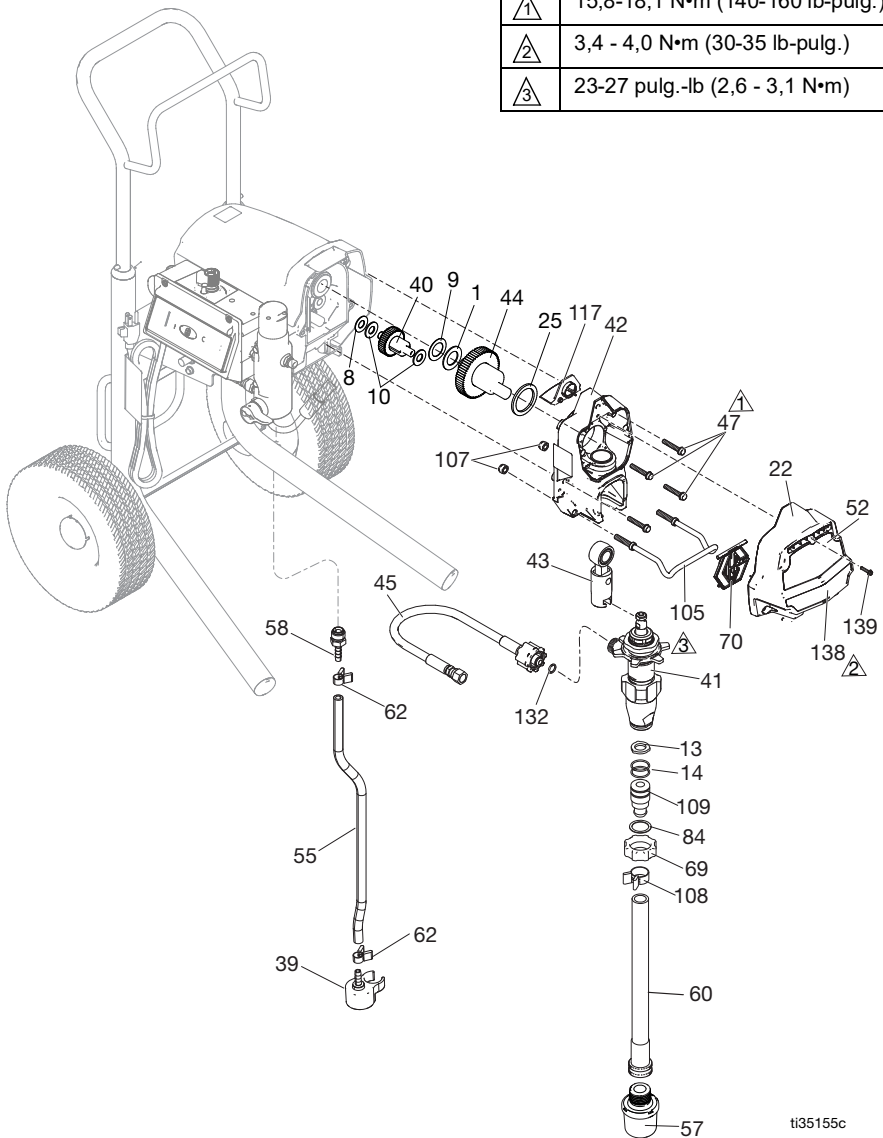
Piezas del pulverizador

Ref.	Par de apriete
	15,8-18,1 N•m (140-160 lb-pulg.)
	3,4 - 4,0 N•m (30-35 lb-pulg.)
	Apriete de martillo
	25-30 pies-lb (33. 9 - 40. 7 N•m)



Piezas del pulverizador

Ref.	Par de apriete
1	15,8-18,1 N•m (140-160 lb-pulg.)
2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 lb-pulg.)
3	23-27 pulg.-lb (2,6 - 3,1 N•m)



ti35155c

Piezas del pulverizador

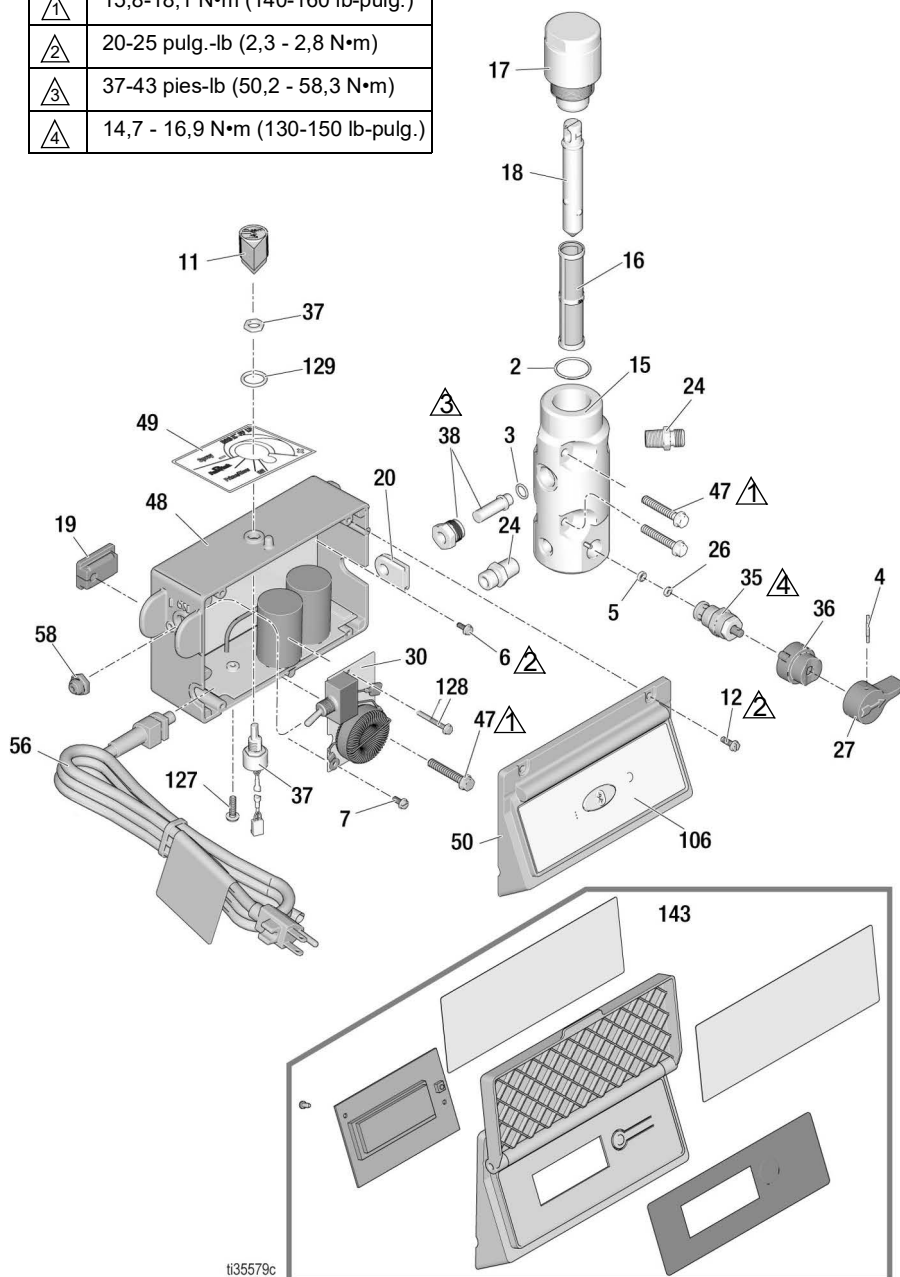
Lista de piezas del pulverizador

Ref.	Pieza	Descripción	Cant.	Ref.	Pieza	Descripción	Cant.
12	117501	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	4	54b	115477	TORNILLO, máquina, torx, pintado	1
13	115099	ARANDELA, manguera	2	55	195108	MANGUERA, drenaje	1
14	103413	Junta tórica	1	57	195697	FILTRO	1
22	17C541	CUBIERTA, frontal, pintada	1	58	17A241	ACCESORIOS	1
23	287900	PROTECTOR, motor, pintado <i>incluye 12</i>	1	59	17C485	BASTIDOR, carro, hi	1
25	180131	COJINETE, empuje	1	60	17D296	TUBO, succión, alquilerpro	1
26	107434	COJINETE, empuje	1	61	243012	PISTOLA, pulverización (no se muestra)	1
27	116073	ARANDELA, empuje	1	62	115489	CLIP, resorte	2
28	116074	ARANDELA, empuje	1	63▲	15H085	ETIQUETA, advertencia	1
29	116079	COJINETE, empuje	2	65▲	195793	ETIQUETA, advertencia	1
33	206994	FLUIDO, TSL (no se muestra)	1	67	109032	TORNILLO, cabeza troncocónica	4
34▲	222385	TARJETA, alerta médica (no se muestra)	1	69	15E813	CONTRATUERCA	1
39	244035	DEFLECTOR	1	70	17C483	CUBIERTA, varilla de la bomba	1
40	249194	ENGRANAJE, reductor	1	74	287489	EMPUÑADURA	1
41	17C487	BOMBA, desplazamiento, PC	1	75	108691	TAPÓN, tubería	2
42	24W817	ALOJAMIENTO, transmisión, PC, <i>incluye 12, 47, 70</i>	1	76		TUBO, aspiración	1
43	24W640	VARILLA, conexión, PC	1	81	106062	RUEDA	2
44	24X020	KIT, reparación, cigüeñal, <i>incluye 25</i>	1	82	15B999	CLIP, retención	2
45	24W830	KIT, manguera, acoplada, PC, <i>incluye 132</i>	1	83	104811	TAPA, cubo de rueda	2
46	240794	MANGUERA, acoplada, 14 in x 50 pies (no se muestra)	1	84	15B652	ARANDELA, aspiración	1
47	117493	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	8	105	17C990	COLGADOR, cubo	1
52	17E957	ETIQUETA, FRENTE, SUPERIOR (17E851)	1	107	111040	TUERCA, cerradura, insertar, de nylon	2
	17C848	ETIQUETA, FRENTE, SUPERIOR (17C325)	1	108	116295	ABRAZADERA, tubo	1
53	17E958	ETIQUETA, LATERAL (17E851)	1	109	15R237	ADAPTADOR, entrada	1
	17C849	ETIQUETA, LATERAL (17C325)	1	114	15D281	COLGADOR, soporte	1
54	287805	MOTOR, <i>incluye 54a, 54b</i>	1	115	15C982	CAM, carro	2
54a	15D088	VENTILADOR, motor	1	116	114531	TORNILLO, torneado, hex	4
				117	15G447	TAPÓN, tubería	1
				132	16H137	EMPAQUETADURA, junta tórica	1
				138	17C872	ETIQUETA, FRENTE, BAJA (17C325)	1
					17E973	ETIQUETA, FRENTE, BAJA (17E851)	1
				139	127914	TORNILLO, máquina, ranura, hex.	3
					206994	FLUIDO, TSL, 8 onzas (no se muestra)	1

▲ Existen a su disposición etiquetas, placas y tarjetas de seguridad de repuesto sin coste alguno.

Caja de control - 17E851

Ref.	Par de apriete
	15,8-18,1 N•m (140-160 lb-pulg.)
	20-25 pulg.-lb (2,3 - 2,8 N•m)
	37-43 pies-lb (50,2 - 58,3 N•m)
	14,7 - 16,9 N•m (130-150 lb-pulg.)



ti35579c

Caja de control - 17E851

Lista de piezas de la caja de control - 17E851

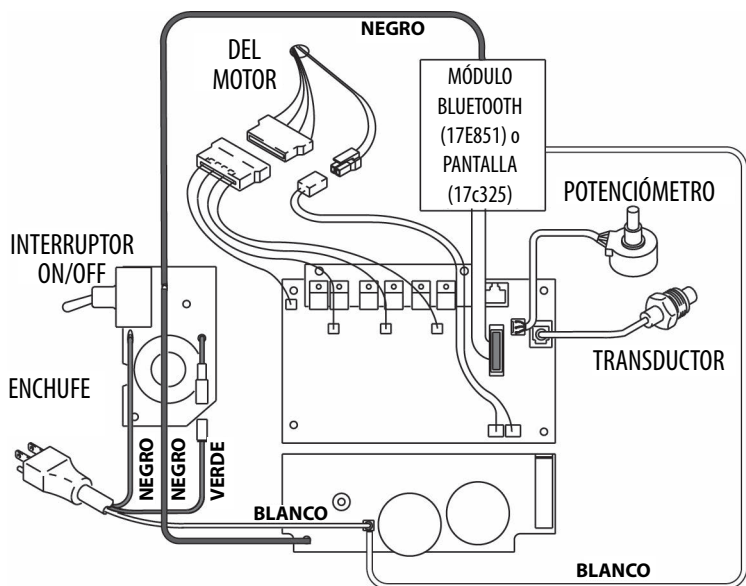
Ref.	Pieza	Descripción	Cant.	Ref.	Pieza	Descripción	Cant.
2	117828	EMPAQUETADURA, junta tórica	1	37	17D888	POTENCIÓMETRO, aj., presión con tuerca	1
3	111457	EMPAQUETADURA, junta tórica	1	38	243222	TRANSDUCTOR, control de presión, <i>incluye</i> 3	1
4	111600	PASADOR, ranurado	1	47	117493	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	4
5	277364	JUNTA, asiento, válvula	1	48		CAJA, tarjeta de control	1
6	120405	TORNILLO, máquina, Phillips, cabeza troncocónica	5		17Z260	Bluetooth <i>incluye</i> 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129	
7	115498	TORNILLO, ranurado, hex., cabeza de arandela	1		24W893	Monitor <i>incluye</i> 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129	
11	116167	PERILLA, potenciómetro	1	49			
12	117501	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	4		17P731	ETIQUETA, presión, ajuste, con lavado rápido	1
15	15G455	COLECTOR, fluido	1	50			
16		FILTRO, fluido	1		17Y556	CUBIERTA, control, BlueLink, <i>incluye</i> 106	1
	246425	Malla 30		56	253367	CABLE, alimentación	1
	246384	Malla 60, original		58	195428	BOTA, conmutador	1
	246382	Malla 100		106	17E921	ETIQUETA, BlueLink	1
	246383	Malla 200		127	120165	TORNILLO, máquina, Phillips, de cabeza troncocónica	1
17	287902	KIT, reparación, tapa del filtro <i>incluye</i> 18	1	128			
18	15B071	INSERTO, filtro	1		120406	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	1
19	15G562	COJINETE, caja de control	1	129			
20	15B120	OJAL, transductor	1		158674	JUNTA TÓRICA, empaquetadura	1
24	162453	MANGUITO, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	143			
						KIT, pantalla, control inteligente	1
26	15E022	ASIENTO, válvula	1	24W892			
27	187625	EMPUÑADURA, válvula, drenaje	1		287904	Doméstico Internacional	
30	287911	PLACA, filtro	1				
35	239914	VÁLVULA, drenaje <i>incluye</i> 5, 26	1				
36	224807	BASE, válvula	1				

Caja de control - 17C325, 25R757

Lista de piezas de la caja de control

Ref.	Pieza	Descripción	Cant.	Ref.	Pieza	Descripción	Cant.
2	117828	EMPAQUETADURA, junta tórica	1	30	287911	KIT, reparación, placa del filtro	1
3	111457	EMPAQUETADURA, junta tórica	1	35	239914	VÁLVULA, drenaje <i>incluye 5, 26</i>	1
4	111600	PASADOR, ranurado	1	36	224807	BASE, válvula	1
5	277364	JUNTA, asiento, válvula	1	37	17D888	POTENCIÓMETRO, ajuste, presión	1
6	120405	TORNILLO, máquina, Phillips, cabeza troncocónica	5	38	243222	TRANSDUCTOR, control de presión, <i>incluye 3</i>	1
7	115498	TORNILLO, ranurado, hex., cabeza de arandela	1	47	117493	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	4
11	116167	PERILLA, potenciómetro	1	48	17T202	CAJA, panel de control, <i>incluye 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 51, 58, 127, 128, 129</i>	1
12	117501	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	6	49	17P732	ETIQUETA, control, plata	1
15	15G455	COLECTOR, fluido	1	50	24W892	CUBIERTA, control, digital, pantalla <i>incluye 51, 106, 107, 113, 130</i>	1
16		FILTRO, fluido	1	51	17C875	ETIQUETA, control	1
	246425	Malla 30		56	253367	CABLE, alimentación	1
	246384	Malla 60, original		58	195428	BOTA, conmutador	1
	246382	Malla 100		106	15G861	ETIQUETA, pantalla de control inteligente	1
	246383	Malla 200		107	15G588	ETIQUETA, digital, seguimiento	1
17	287902	KIT, reparación, tapa del filtro <i>incluye 18</i>	1	127	120165	TORNILLO, máquina, Phillips, cabeza troncocónica	1
18	15B071	INSERTO, filtro	1	128	120406	TORNILLO, máquina, cabeza hex. con arandela	1
19	15G562	COJINETE, caja de control	1	129	158674	JUNTA TÓRICA, empaquetadura	1
20	15B120	OJAL, transductor	1				
24	162453	MANGUITO, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2				
26	15E022	ASIENTO, válvula	1				
27	187625	EMPUÑADURA, válvula, drenaje	1				

Diagrama de cableado



ti35307a

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

17E851, 17C325 y 25R757		
	EE. UU.	Métrico
Pulverizador		
Presión máxima de funcionamiento del fluido	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Suministro máximo	0,54 gpm	2,0 lpm
Tamaño máximo de la boquilla	0,023	0,023
Salida de fluido npsm	1/4 pulg.	1/4 pulg.
Ciclos	620 por galón	164 por litro
Generador mínimo	3500 W	
Requisitos eléctricos	110–120V, 12 A	
Medidas		
Altura	28,25 pulg. (empuñadura hacia abajo) 38,25 pulg. (empuñadura hacia arriba)	71,8 cm (empuñadura hacia abajo) 97,2 cm (empuñadura hacia arriba)
Longitud	23,25 pulg.	59,1 cm
Anchura	20,5 in	52,1 cm
Peso	66,1 lb	30 kg
Ruido** (dBa) a 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Presión de sonido	90 dBa	
Potencia acústica	100 dBa	
Materiales de fabricación		
Materiales húmedos de todos los modelos	Acero al carbono revestido de zinc y de níquel, nailon, acero inoxidable, PTFE, acetal, cuero, UHMWPE, aluminio, carburo de tungsteno, polietileno, fluoroelastómero, uretano	
Notas		
<i>* Las presiones de arranque y el desplazamiento por ciclo pueden variar según las condiciones de aspiración, la presión de descarga, la presión de aire y el tipo de fluido.</i>		
<i>** Presión sonora medida a 3 pies (1 metro) del equipo.</i>		
Potencia acústica, medida según ISO-3744.		

Frecuencia de transmisor (todos los modelos): 2,4GHz

Potencia de transmisor (todos los modelos): + 8dBm

NOTA: Aviso de FCC/IC ((todos los modelos)

Contiene ID de FCC: QOQBGM13P

Contiene IC: 5123A-BGM13P

El dispositivo incluido cumple con la Parte 15 de la normativa FCC y con las normas de exención de licencia RSS de Industry Canada. El funcionamiento está sometido a las dos condiciones siguientes: 1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y 2) este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida incluso las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado. Todo cambio o modificación no aprobado explícitamente por el responsable de terceros, puede anular la autorización que ha recibido el usuario para utilizar el equipo.

Todas las marcas o marcas registradas son propiedad de sus respectivos fabricantes.

PROPUESTA DE CALIFORNIA N.º 65



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que el Estado de California ha catalogado como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.65Warnings.ca.gov.

Garantía estándar de Graco

Graco garantiza que todo equipo mencionado en este documento fabricado por Graco y que lleva su nombre está exento de defectos de material y de mano de obra en la fecha de venta por parte de un distribuidor autorizado de Graco al cliente original. 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 del equipo que Graco determine que es defectuosa. 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 será efectiva bajo la devolución previo pago del equipo que se considera defectuoso a un distribuidor Graco para la verificación de dicho defecto. Si se confirma que el defecto existe, Graco reparará o reemplazará gratis las piezas dañadas. El equipo se devolverá al comprador original previo pago del transporte. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto de material o de mano de obra, se harán reparaciones a un precio razonable; dichos cargos pueden incluir el coste de piezas, de mano de obra y de transporte.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, A TÍTULO ENUNCIATIVO, PERO NO LIMITATIVO, 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 son los estipulados en las condiciones anteriores. El comprador acepta que no estará dispuesto a otros recursos (incluyendo, pero sin limitarse a daños como consecuencia o incidentales de la pérdida de beneficios, pérdida de ventas, lesión personal o de propiedad o cualquier otra). 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.

Graco no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por los daños indirectos, imprevistos, 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, ya sea por incumplimiento del contrato o por incumplimiento de la garantía, negligencia de Graco o cualquier otro motivo.

Información sobre Graco

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

Para información sobre patentes, consulte www.graco.com/patents.

PARA HACER UN PEDIDO, póngase en contacto con el distribuidor de Graco o llame al 1-800-690-2894 para identificar al 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 realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 334641

Oficina central de Graco: Minneapolis
Oficinas internacionales: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. Y FILIALES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • EE. UU.

Copyright 2019, Graco Inc. Todas las instalaciones de fabricación de Graco están registradas conforme a la norma ISO 9001.

www.graco.com
Revisión L, enero 2023