

# Aplicador HTX 2030

Modelo: 24B327

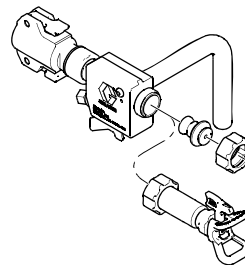


313911D



## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.

Consulte el manual de instrucciones del rociador para obtener instrucciones sobre liberación de presión, cebado y rociado. Conserve estas instrucciones.



ti13583a

Máxima Presión Operativa de Fluido: 1.000 psi (6,9 MPa, 69 bar)

Máxima Presión Operativa de Aire: 250 psi (1,7 MPa, 17 bar)

## - Sólo para Materiales a Base de Agua -

Las siguientes Advertencias son para la puesta en marcha, el uso, la conexión a tierra, el mantenimiento y la reparación de este equipo. El símbolo de signo de exclamación lo alerta acerca de una advertencia general y el símbolo de peligro hace referencia a los riesgos específicos del procedimiento. Vuelva a consultar estas advertencias. Se pueden encontrar advertencias específicas al producto adicionales a lo largo de este manual cuando corresponda.



## ADVERTENCIAS



### PELIGRO DE EQUIPO PRESURIZADO

El fluido del aplicador o la válvula despachadora, las fugas o los componentes resquebrajados pueden salpicar los ojos o la piel y causar lesiones graves.

- Siga el **Procedimiento de Liberación de Presión** en este manual, cuando termine de rociar y antes de limpiar, revisar o dar servicio al equipo.
- Ajuste todas las conexiones de fluidos antes de operar el equipo.
- Revise mangueras, tubos y acoplamientos diariamente. Reemplace las piezas desgastadas o dañadas de inmediato.



### PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Los gases inflamables, como los gases de solventes y pinturas, en el **área de trabajo** pueden encenderse o explotar. Para ayudar a prevenir fuego y explosión:

- Mantenga el área de trabajo libre de residuos, como solventes, trapos y gasolina.
- Conecte a tierra todo el equipo en el área de trabajo.
- Consulte las instrucciones de **Conexión a tierra**.
- Si hay chispas de estática o siente una descarga, **detenga el funcionamiento inmediatamente**. No use el equipo hasta que identifique y corrija el problema.



### PELIGRO DE MAL USO DEL EQUIPO

El mal uso puede causar la muerte o lesiones serias.

- No opere la unidad cuando esté fatigado o bajo la influencia de drogas o alcohol.
- No exceda la presión de trabajo máxima o clasificación de temperatura del componente de sistema con menor clasificación. Vea la **Información Técnica** en todos los manuales del equipo.
- Use fluidos y solventes que son compatibles con las partes húmedas del equipo. Vea la **Información Técnica** en todos los manuales del equipo. Lea las advertencias del fabricante en cuanto a fluidos y solventes. Para información completa sobre su material, solicite formularios MSDS del distribuidor o vendedor.
- Revise el equipo diariamente. Repare o reemplace las piezas desgastadas o dañadas inmediatamente con piezas de repuesto genuinas del fabricante únicamente.

- No altere o modifique el equipo.
- Use el equipo sólo para el propósito para el que fue hecho. Llame a su distribuidor para información.
- Enrute las mangueras y cables lejos de las áreas de tránsito, bordes filosos, partes móviles y superficies calientes.
- No retuerza o doble las mangueras o use las mangueras para jalar el equipo.
- Mantenga a niños y animales lejos del área de trabajo.
- Cumpla con los reglamentos de seguridad aplicables.



### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

- Protectores auditivos y anteojos de protección
- Vestimenta y respirador según la recomendación del fabricante del fluido y el solvente
- Guantes

## Procedimiento de Liberación de Presión



### ADVERTENCIA



Siga este **Procedimiento de Liberación de Presión** siempre que se le solicite liberar presión, detener el rociado, revisar o reparar el equipo, o instalar o limpiar la boquilla del rociador.

1. Apague el motor a gasolina o desenchufe el cable de alimentación y lleve el control de presión del rociador al nivel más bajo.
2. Abra la válvula de drenaje y verifique que se haya liberado la presión en la cubeta.

Si sospecha que la boquilla o la manguera del rociador está bloqueada o que no se ha liberado por completo la presión luego de haber seguido los pasos anteriores, coloque un trapo grueso sobre la conexión entre la manguera y el rociador o aplicador. Afloje lentamente la conexión para liberar la presión gradualmente. Elimine la obstrucción de la manguera o punta.

## AVISO

Todas las superficies de sellado deben de estar limpias para prevenir fugas y daño en el equipo.

## Puesta en Marcha del Rociador Sin Aire



### ADVERTENCIA



Para evitar lesiones cuando no se use el aplicador, libere siempre la presión si va cerrar el rociador y a dejarlo sin vigilancia.

Asegúrese de que el control de presión quede apagado, al igual que el motor a gasolina, o que el cable de alimentación esté desenchufado de la fuente de alimentación. Consulte las instrucciones de cebado y rociado en el manual de instrucciones del rociador.

### Conecte el Aplicador al Rociador

1. Conecte la manguera de suministro a la salida de fluido del rociador.
2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro a la placa giratoria del aplicador (13).
3. Consulte las instrucciones de cebado en el manual de instrucciones del rociador.

### Instale el Filtro o Tapón de Fluidos

1. Si rocía fluidos con pequeños agregados, instale el soporte del filtro (21) y el filtro (20, 20a) para reducir la obstrucción de la boquilla.
2. Si rocía con boquillas de rociador grandes y fluidos con grandes cantidad de agregados, instale el tapón (20b) para evitar que el fluido ingrese al paso de aire de la carcasa (1).

### Instale la Boquilla y el Protector del Aplicador



### ADVERTENCIA



1. Si se acaba de usar el equipo, **libere la presión**.

2. Con la ayuda de un lápiz o de un objeto similar, inserte el sello (25) en la parte posterior del protector (32).

3. Instale el protector (32) en el extremo del aplicador.
4. Inserte la boquilla (31) en el protector (32). Ajuste la tuerca de retención.

## Funcionamiento

### Rociado

1. Asegúrese de que la boquilla con forma de flecha (31) mire hacia delante (rociador).
2. Mantenga el aplicador perpendicular y a 40 pulgadas (1 m) de la superficie, aproximadamente. Primero, mueva el aplicador, luego abra el aplicador para rociar un patrón de prueba.
3. Aumente levemente la presión de la bomba hasta que la cobertura sea uniforme y constante (consulte el manual de instrucciones del rociador para obtener más información).

### Alineación del rociado

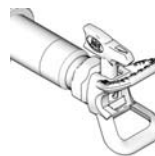


### ADVERTENCIA

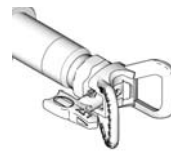


### 1. Libere la presión.

2. Afloje la tuerca de retención.
3. Alinee el protector (32) horizontalmente para rociar un patrón horizontal.
4. Alinee el protector (32) verticalmente para rociar un patrón vertical.



ti11908a



ti11909a

### Eliminación de atascos



### ADVERTENCIA

1. Libere la presión (consulte el procedimiento **Liberación de Presión**).
2. Gire la boquilla (31) 180°. Abra el aplicador dentro del embudo o en el piso para quitar la obstrucción.
3. Vuelva a girar la boquilla (31) 180° a la posición de rociado.

## Limpieza

Vacíe cuidadosamente el aplicador luego de cada sesión de trabajo antes de que el fluido comience a vulcanizarse en el aplicador. Quite la válvula de contención (2) y limpie todos los residuos de los conductos aire. Almacénelo en un lugar seco. No deje el aplicador ni ninguna pieza en agua o solventes limpiadores.

**NOTA:** La válvula de contención (15) se dañará si se le inserta cualquier objeto.

## Puesta en Marcha en el Rociador con Aire



### ADVERTENCIA



Para evitar lesiones cuando no se use el aplicador, libere siempre la presión si va cerrar el rociador y a dejarlo sin vigilancia.

### Conecte el Aplicador al Rociador

1. Conecte la manguera de suministro a la salida de fluido del rociador.
2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro a la placa giratoria del aplicador (13).
3. Instale la manguera de aire en la válvula de contención (15) del aplicador.
4. Consulte las instrucciones de cebado en el manual de instrucciones del rociador.

### Instale la Boquilla de Aire del Aplicador



### ADVERTENCIA



1. Si se acaba de usar el equipo, **libere la presión**.

2. Instale la boquilla de aire (10, 27, 28, 29) y el anillo de retención (11).

## Funcionamiento

### Rociado

1. Establezca el flujo de material (consulte el manual de instrucciones del rociador para obtener más información).
2. Patrón de prueba de rociado
3. Gire la perilla de aire hacia la posición de encendido y/o seleccione otra boquilla de aire para el patrón deseado.

**Nota:** El aire sigue fluyendo cuando la empuñadura se encuentra en la posición de apagado para mantener el material fuera de los pasos de aire.

### Limpieza

Vacíe el aplicador luego de cada sesión de trabajo antes de que el fluido comience a vulcanizarse en el aplicador. Extraiga la válvula de contención (15) y quite todos los residuos de los pasos de aire. Almacénelo en un lugar seco. No deje el aplicador ni ninguna pieza en agua o solventes limpiadores.

**NOTA:** La válvula de contención (15) se dañará si se le inserta cualquier objeto.

## Información Técnica

Máxima Presión Operativa del Fluido	1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)
Máxima Presión Operativa del Aire	250 psi (1,7 MPa, 17 bar)
Requisitos de Aire	30 scfm (0,84 m <sup>3</sup> /min) máx.
Tamaño de la Entrada de Fluido	Leva y muesca de 1 pulgada (m) (Graco HP)
Tamaño de Entrada de Aire	1/4 npsm(m)
Partes húmedas	Aluminio, acero inoxidable, PE, POM, poliuretano, nitrilo, nylon, PVC, carburo de tungsteno
Peso †	2,9 lbs (1,3 kg)
Alto	5,8 pulgadas (14,7 cm)
Ancho	7,0 pulgadas (17,8 cm)
Largo †	12,7 pulgadas (32,3 cm)

Datos de Sonido sin Aire (sólo aplicador):

Nivel de Presión de Sonido	84dB(A)*
Nivel de Potencia de Sonido	83dB(A)*

Datos de Sonido con Aire (sólo aplicador):

Nivel de Presión de Sonido	118dB(A)*
Nivel de Potencia de Sonido	118dB(A)*

\* Rociado de textura acústica simulada bajo condiciones típicas según lo especificado por el fabricante del material.

†Configuración Sin Aire

## Reparación de la Válvula de Carrete



### ADVERTENCIA

Antes de realizar tareas de mantenimiento en el aplicador, lea las advertencias de la portada de este manual y la **libere de presión**.

### Extracción de la Válvula de Carrete

1. Quite el tornillo (3d) y la empuñadura (8) del carrete (3).
2. Quite el anillo de retención (3c) y el cojinete (3b).
3. Quite el carrete (3) de la carcasa (1).

### Instalación de la Válvula de Carrete

1. Aplique grasa (suministrada con el kit 24B329) al carrete, la junta tórica, el cojinete y el interior de la carcasa.
2. Ensamble las juntas tóricas en el carrete.
3. Instale el carrete en la carcasa y el cojinete. Asegure con el anillo de retención (3c).
4. Coloque el tornillo de la empuñadura.

