

Pautas de uso de producto de pistola de grapas

Instrucciones y precauciones importantes relativas a la pistola de grapas de Watts Radiant.

⚠ PRECAUCIÓN



Lea este manual ANTES de utilizar este equipo.

Si no lee y respeta toda la información sobre seguridad y uso, puede ocasionar muertes, lesiones personales graves, daños materiales o daños al equipo.

Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

La pistola de grapas de Watts Radiant es una herramienta neumática (accionada por aire). Para funcionar correctamente, la pistola de grapas requiere un compresor de aire capaz de suministrar 100 psi. Cada herramienta se diseña y se vende únicamente con el objetivo de instalar los tubos de Watts Radiant y no debe utilizarse con ningún otro fin.

Si observa más de una o dos perforaciones, puede haber un problema en la pistola o en sus procedimientos de instalación. Llame a Watts Radiant para solicitar ayuda antes de continuar al 1-800-276-2419. Devuelva esta herramienta directamente a su distribuidor si parece necesitar cualquier reparación.

AVISO

Watts Radiant le recomienda reemplazar los tubos radiantes que hayan resultado perforados. No obstante, si opta por reparar la perforación, utilice siempre un kit de reparación de Watts Radiant. Este kit se ha seleccionado cuidadosamente para ofrecerle una junta de empalme sin problemas si se utiliza tal como se indica. Consulte las pautas y los manuales adecuados de Watts Radiant para buscar asistencia técnica relativa a este procedimiento. Watts Radiant no puede garantizar los empalmes realizados, ya que la instalación no se realiza bajo nuestra supervisión. Este kit se ha seleccionado cuidadosamente para ofrecerle una junta de empalme sin problemas si se utiliza tal como se indica.

Consulte las garantías de los productos de Watts Radiant.



Pistola de grapas para grapar Onix, RadiantPEX y WaterPEX.

⚠ PRECAUCIÓN

1. Esta herramienta puede dispararse al conectar o desconectar por primera vez el manguito de aire.

Asegúrese de que la herramienta no esté cargada o de que apunte en una dirección segura antes de conectarle/desconectarle un manguito de aire.

2. Recuerde que cualquier pistola de grapas neumática es exactamente eso: una pistola. Dispara grapas a una velocidad suficiente para matar o lesionar de manera permanente a cualquiera que esté dentro de su alcance. No apunte nunca esta herramienta a nada que no sea un trozo de tubo que quiera sujetar de manera permanente. No apriete nunca el gatillo cuando su dedo, mano o cualquier otra parte del cuerpo esté en frente del percutor o cerca de él.

3. Lleve siempre gafas de seguridad con protectores laterales mientras maneja esta herramienta. Los demás trabajadores o visitantes del sitio donde trabaja deberán llevar también protección ocular adecuada si se encuentran dentro del alcance de la herramienta. Siempre existe la posibilidad de que una grapa rebote en un clavo o un nudo del subsuelo y resulte lesionado usted o cualquier otra persona.

Las grapas pueden rebotar en cualquier superficie de madera a menos que la pistola se coloque correctamente sobre el tubo.

No intente grapar los nudos, incluso aunque tenga que aumentar la distancia entre grapas. No intente nunca grapar superficies de hormigón, metal o cualquier otro material diferente de la madera.

4. Utilice la pistola de grapas correcta y grapas de calidad de Watts Radiant para evitar que la herramienta se atasque y los tubos resulten perforados. Watts Radiant utiliza una pistola modificada de forma especial para grapar los tubos radiantes. Las pistolas están etiquetadas claramente al igual que todas las cajas de grapas de Watts Radiant. El uso de grapas que no sean de Watts Radiant puede causar perforaciones accidentales durante la instalación. Llame a Watts Radiant o a su distribuidor, si no está seguro de cómo proceder.

Ocasionalmente, una grapa puede dispararse de forma incorrecta y perforar el tubo, cuando el clip de la grapa está debajo de las últimas 5 a 10 grapas. Compruebe siempre si el clip está bajando e inserte un nuevo clip para evitar este posible problema.

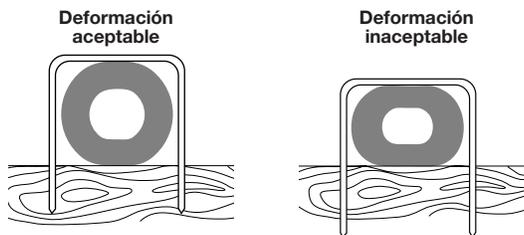
5. Antes de comenzar la instalación, consulte los planes suministrados por Watts Radiant o sus representantes con toda la información asociada sobre el diseño. Le recomendamos que lea todas las pautas y los manuales de instalación adecuados de Watts Radiant antes de comenzar.

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California sabe causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información: www.watts.com/prop65

USO DE LA PISTOLA DE GRAPAS ONIX

La pistola de grapas Onix es una pistola de grapas especialmente modificada por Watts Radiant tanto interna como externamente. La pistola de grapas Onix incorpora una placa guía de acero inoxidable que está atornillada a la parte inferior de la pistola. Si está grapando Onix de 3/8", asegúrese de que la abertura de 3/8" más pequeña está en la parte frontal de la pistola. Debería ver "3/8" Onix" impreso en la placa guía en la parte frontal de la pistola. Si está grapando Onix de 1/2", desatornille la placa guía y gírela de manera que la abertura de 1/2" más grande quede en la parte frontal de la pistola de grapas. Debería ver "1/2" Onix" impreso en la placa guía en la parte frontal de la pistola.

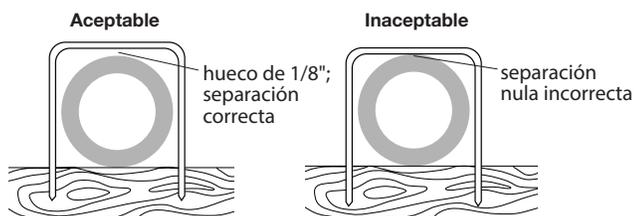
1. Al grapar Onix, coloque la placa guía sobre el Onix.
2. Asegúrese de que la placa guía, tanto en la parte frontal como en la trasera, esté colocada firmemente contra la superficie.
3. Antes de apretar el gatillo, asegúrese de que el extremo final de la placa guía también esté centrado sobre el Onix.
4. Si el final de la placa guía no está centrado sobre el tubo, es posible que algunas de las grapas perforen el Onix.
5. Cuando la placa guía está completamente en contacto con el contrachapado y está centrada sobre el tubo Onix, apriete el gatillo y dispare la grapa.



USO DE LA PISTOLA DE GRAPAS PEX

La pistola de grapas PEX es una pistola de grapas especialmente modificada por Watts Radiant tanto interna como externamente para su uso con los tubos de Watts Radiant. Esta pistola de grapas incorpora una placa guía de acero inoxidable (número de pedido 81005497) que está atornillada a la parte inferior de la pistola. Está diseñada tanto para PEX de 3/8" y 1/2". Si está grapando PEX de 3/8", asegúrese de que la abertura de 3/8" más pequeña está en la parte frontal de la pistola. Debería ver "3/8" PEX" impreso en la placa guía en la parte frontal de la pistola. Si está grapando PEX de 1/2", desatornille la placa guía y gírela de manera que la abertura de 1/2" más grande quede en la parte frontal de la pistola de grapas. Debería ver "1/2" PEX" impreso en la placa en la parte frontal de la pistola.

1. Al grapar PEX, coloque la placa guía sobre el tubo.
2. La placa guía, tanto en la parte delantera como en la trasera, debe estar firmemente colocada contra el contrachapado.
3. Antes de apretar el gatillo, asegúrese de que el extremo final de la placa guía también esté centrado sobre el PEX.
4. Si el final de la placa guía no está centrado sobre el tubo, es posible que algunas de las grapas perforen el PEX. Cuando la placa guía esté completamente en contacto con el contrachapado y esté centrada sobre el tubo PEX, apriete el gatillo y dispare la grapa.



⚠ PRECAUCIÓN

PRECAUCIONES DE ONIX:

1. Examine cada circuito después de haberlo grapado en su lugar. Si observa que el Onix ha resultado parcialmente comprimido por una grapa, deberá retirar dicha grapa y colocar una nueva. Es aceptable que la grapa deforme ligeramente el Onix, 1/16" o menos, sin que ello suponga ningún problema. Consulte en la ilustración las tolerancias de deformación al grapar un manguito.
2. No instale Onix debajo de suelos que contengan una "junta deslizante" de papel de asfalto entre el subsuelo y el suelo acabado, ya que puede ocasionar un olor desagradable. El papel de colofonia (de color rosa) normalmente es aceptable.

AVISO

Intervalos entre grapas de Onix: Debe utilizar una grapa cada 6" cuando se instale Onix debajo de un suelo de estructura de madera, lo que garantiza un buen contacto térmico entre el Onix y el suelo, esencial para que el Onix pueda suministrar su salida de calor especificada. Si la distancia entre las grapas es excesiva, se puede perder hasta un 20 % de la salida de calor máxima. Para la colocación inicial de Onix, o cuando no haya suficiente espacio para utilizar la pistola, sugerimos utilizar Watts Radiant NailTites para sujetar Onix en su lugar. Aunque no es necesario, puede ser muy útil que un ayudante sujete el Onix en su lugar mientras el instalador coloca las grapas. El ayudante deberá llevar todo el equipo de seguridad adecuado. Al grapar Onix sobre un suelo, como preparación para la instalación de una losa delgada elevada, puede aumentar la distancia entre grapas a 12" o 18". Respete siempre la distancia de Onix que se indica en los planos o en la información de diseño asociada.

⚠ PRECAUCIÓN

PRECAUCIONES CON PEX:

1. Examine cada circuito después de que se haya grapado en su lugar. La pistola de grapas PEX se ha diseñado para dejar un espacio de 1/8" entre la parte superior del tubo y la grapa. De esta manera, se asegura que el tubo no resulte fracturado por el impacto de la grapa y se garantiza que no es posible ninguna abrasión entre la grapa y el tubo. Si la grapa está a menos de 1/16" del tubo, será necesario retirarla y reemplazarla por una nueva. Consulte las tolerancias en la ilustración.
2. Al igual que en cualquier aplicación de calefacción del suelo, no instale PEX sobre suelo con una "junta deslizante" de papel de asfalto en el revestimiento del suelo, ya que puede ocasionar un olor desagradable. El papel de colofonia (de color rosa) normalmente es aceptable.

AVISO

Intervalos entre grapas PEX: La pistola de grapas PEX solo debe utilizarse para aplicaciones de losa delgada y no para aplicaciones de "readaptación con grapas" o "sándwich". Para aplicaciones de losa delgada, las grapas deben colocarse a una distancia de 12" a 15" a lo largo de la longitud del tubo. Si se grapa el PEX con distancias superiores, es posible que el tubo se acerque demasiado a la superficie de la losa delgada. (Watts Radiant recomienda una separación mínima de 3/4" entre la parte superior del tubo y la superficie del hormigón).

WattsRadiant™

Una compañía de Watts Water Technologies

EE. UU.: Springfield, MO • Tel. (800) 276-2419 • Fax: (417) 864-8161 • www.wattsradiant.com
Canadá: Burlington, ONT. • Tel. (888) 208-8927 • Fax: (905) 332-7068 • www.watts.ca