

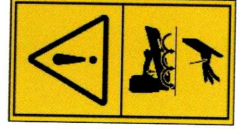


NOVA TN/75

CLAVADORA NEUMÁTICA



Manual de funcionamiento y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! Lea atentamente las instrucciones y advertencias de esta herramienta antes de usarla. De lo contrario, podría provocar lesiones graves.

INDICE

ESPECIFICACIONES E INFORMACION TECNICA.....	1
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	3
SIMBOLOS HERRAMIENTA.....	9
FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA.....	10
SUMINISTRO DE AIRE Y CONEXIONES.....	17
MANTENIMIENTO.....	18
SOLUCION DE PROBLEMAS.....	19
GARANTIA.....	20

ESPECIFICACIONES E INFORMACION TECNICA

ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA

No.	NOVA TN/75
Largo	346mm (13-5/8")
Altura	310mm (12-7/34")
Presión recomendada	5.5 - 8.3 bar (80 - 120 psi)
Tipo de carro	Carro con seguro (solo clavadora)

Modo de gatillo Contacto/Secuencial (NEGRO)

Modo de la herramienta Ventana cargador vacío

ESPECIFICACIONES DE FIJACION

Modelo No.	NOVA TN/75
Tipo de fijación	2,2mm. Clavos T Acero/hierro
Largo fijación	32, 38, 45, 50, 57, 64, 70, 75mm (1-3/4", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4", 2-1/2", 2-3/4", 3")
Corona	N/A
Diámetro	ø 2.20mm (.086")
Tamaño de cabeza	6.5 - 7.0mm (.256" - .276")
Inclinación	N/A

VALVULA DE AIRE

Esta herramienta usa un 1/4" N.P.T. o P.T. enchufe macho. El diámetro interior debe ser 0.2" (5mm) o mas. El ajuste debe ser capaz de descargar la presión de la herramienta cuando se desconecte del suministro de aire.

Presión recomendada de funcionamiento

Seleccione la presión recomendada en la 'especificaciones de la herramienta' para una fijación óptima. NO EXCEDA LA PRESION DE FUNCIONAMIENTO RECOMENDADA.

CARACTERISTICAS DE RUIDO DE ACUERDO CON EN12549:1999

Nivel de presión sonora en la posición del operador - LpA, 1s = 95.50 dBA
Nivel de potencia sonora - LWA, 1s = 99.99 dBA

VALORES DE VIBRACION DE ACUERDO CON ISO 8662-11

Valores de aceleración - 5.84 m/s²

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



WARNING

PARA PREVENIR LESIONES GRAVES DE LA CLAVADORA O OBJETOS PROYECTADOS, ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA, ASEGURESE DE LEER CUIDADOSAMENTE Y ENTENDER LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD. NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PUEDE LLEVAR A LA MUERTE O LESIONES GRAVES.



1. El accionamiento de la herramienta puede ser peligroso para los ojos debido a objetos proyectado, polvo soplado por el aire agotado, incluso una expulsión de clavo por una sujeción inadecuada de la herramienta. El operador y los otros en el área de trabajo siempre deben llevar gafas de protección que proporcionen protección frontal y ambos lados.
2. El operador y los otros en el área de trabajo pueden estar expuestos a altos niveles de ruido lo que puede contribuir a una pérdida de audición. Siempre llevar una protección auditiva adecuada durante el uso.
3. Use solo aire limpio, seco y regulado. La herramienta esta diseñada para funcionar con aire comprimido. Limpie el compresor regularmente para prevenir la condensación que puede originar óxido y dañar las piezas internas.
4. Utilice la herramienta dentro del rango de presión recomendado para una fijación óptima. **NO EXCEDA 8.3 bar. (120psi)** cuando utilice la herramienta. Nunca conecte la herramienta a una presión que exceda de 12 bar. (175psi) o la maquina puede estallar.
5. **No use botellas de gas para alimentar la herramienta. Las bombonas de gases como oxígeno o otros combustibles no son para usarlos con herramientas neumáticas y pueden causar peligro de explosión.**
6. Conecte solo un enchufe de aire macho a la herramienta. Las conexiones de la herramienta deben liberar toda la presión de la herramienta cuando se desconecte del suministro de aire. Si la conexión esta mas instalada, la herramienta puede seguir cargada con aire después de desconectada y puede clavar, y causar posibles lesiones.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD- continuación

7. Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire y quite la grapas del cargador cuando la herramienta no este en uso, la lleve a otro área de trabajo, o la dé a otro usuario. No haga ajustes, mantenimientos o quite un atasco cuando la herramienta este conectada al suministro de aire o contenga grapas.
8. No quite, ni manipule el gatillo o el seguro, puede cuasar que la herramienta quede in operativa. Un disparo inesperado puede causar lesiones o la muerte.
9. No utilice la herramienta si alguna parte , gatillo, seguro no están operativos, desconectados, manipulados o no funcionan correctamente. Las fugas de aire, partes dañadas o que falten, deben ser reparadas o repuestas antes de su uso.
10. Use solo piezas especificadas en el manual para reparar o hacer mantenimiento de la herramienta. El uso de otras piezas no autorizadas puede causar mal funcionamiento.
11. Use solo las grapas especificadas en el manual. El uso de otras grapas no recomendadas causara un mal funcionamiento.
12. Cargue la herramienta solo por el mango. Nunca cargue con la herramienta por la manguera de aire o con el gatillo apretado, podría producirse una descarga accidental.
13. Suponga siempre que la herramienta contiene grapas. La herramienta con el bloqueo de disparo en vacío puede contener grapas cuando el seguro no pueda ser presionado para actuar.
14. No apunte la herramienta a si mismo o a cualquier otra persona nunca. Respete que es un instrumento de trabajo.
15. No clave cerca del bordeo en un material fino. La pieza de trabajo puede partirse causando que la grapa rebote, golpeando a alguien o a ti mismo.
16. No clave grapas sobre otras, esto puede causar chispas o desvíos en las grapas que causen lesiones.
17. Use la herramienta solo para el uso indicado. No dispare al aire, madera extremadamente dura o cualquier material que no pueda penetrar. No use el cuerpo de la maquina o la tapa superior, como martillo.
18. No utilice la herramienta en presencia de sustancias inflamables. La herramienta podría producir chispas que incendiara gases, causando un fuego.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD- continuación



19. Mantenga siempre las manos y cualquier parte del cuerpo alejadas de la descarga de salida. Es muy peligroso que las manos o el cuerpo sea golpeado por una descarga involuntaria.
20. Nunca cargue la herramienta cuando el gatillo o el seguro estén activados.
21. De acuerdo con la normativa Europea EN792-13, todas las herramientas de clavación deben marcarse con el símbolo "No use andamios ni escaleras."
22. Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no utilice esta herramienta y cuando se mueva de una posición operativa a otra.
23. Peligros múltiples. Lea y entienda las instrucciones de seguridad antes de conectar, desconectar, cargar, operar, mantener, cambiar accesorios o trabajar cerca de la herramienta. No hacerlo puede provocar lesiones corporales graves.
24. No dirija disparos sobre el cuerpo, manos y piernas, etc., y asegúrese de que el disparo no pueda romper la pieza de trabajo y penetrar en el cuerpo.
25. Cuando use la herramienta, tenga en cuenta que el consumible podría desviarse y causar lesiones.
26. **Sostenga la herramienta firmemente y prepárese para aguantar el retroceso.**
27. **Solo operarios técnicamente expertos deben usar las herramientas de fijación.**
28. **No modifique la herramienta. Las modificaciones pueden reducir la efectividad de las medidas de seguridad y aumentar los riesgos para el operario y otras personas.**
29. **No destruya las instrucciones de seguridad.**
30. **No use la herramienta si esta dañada.**
31. **Tenga cuidado al manipular los consumibles, especialmente al cargar y descargar, ya que los consumibles tienen puntas afiladas que pueden causar lesiones.**
32. Siempre revise la herramienta antes de usarla en busca de piezas rotas, mal conectadas o desgastadas.
33. No se extralimite. Úse la herramienta solo en un lugar de trabajo seguro. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD- continuación

34. Mantenga alejados a los transeúntes (cuando trabaje en un área donde existe la posibilidad de tráfico de personas). Marque claramente su área de trabajo.
35. Nunca apunte con la herramienta a personas.
36. Use solo guantes que proporcionen una sensación adecuada y un control seguro sobre los gatillos y cualquier dispositivo de ajuste.
37. La herramienta se desconectará al descargar los consumibles, realizar ajustes, eliminar atascos o cambiar piezas.
38. Durante la operación, tenga cuidado de que los consumibles penetren en el material correctamente y no puedan ser desviados / disparados hacia el operario y / o cualquier persona.
39. Durante el funcionamiento, se pueden descargar los restos de la pieza de trabajo y el sistema de fijación.
40. Siempre use protección ocular resistente a los impactos y con protectores laterales, durante el funcionamiento de la herramienta.
41. El operario evaluará los riesgos para los demás.
42. Tenga cuidado con las herramientas sin seguro con la pieza de trabajo, ya que pueden dispararse involuntariamente y lesionar al operador y / o otras personas.
43. Asegúrese de que la herramienta esté siempre sujeta de manera segura sobre la pieza de trabajo y que no pueda deslizarse.

PELIGROS CONSUMIBLES

1. La pistola se desconectará al descargar los consumibles, realizar ajustes, eliminar atascos o cambiar accesorios.
2. Durante esta operación, tenga cuidado de que los consumibles penetren correctamente en el material y no se desvien hacia el operario o cualquier persona.
3. Durante las operaciones de fijación pueden desprenderse restos de las piezas y/o de los consumibles.
4. Use siempre protección ocular resistente a los impactos con protectores laterales durante el funcionamiento de la herramienta.
5. Los riesgos para los demás serán evaluados por el operario.
6. Tenga cuidado con las herramientas sin Seguro de contacto con la pieza de trabajo, ya que pueden dispararse involuntariamente y lesionar al operario y/o a otras personas.
7. Asegúrese de que la herramienta esté siempre en contacto con la pieza de trabajo y que no pueda deslizarse.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD- continuación

PELIGROS OPERATIVOS

1. Mantenga la herramienta bien sujeta, esté preparado para contrarrestar movimientos normales o repentinos, así como el retroceso.
2. Mantenga una posición equilibrada y segura del cuerpo.
3. Se recomiendan guantes apropiados y ropa de protección.
4. Use el suministro de energía correcto como se indica en el manual.

PELIGROS DE MOVIMIENTO REPETITIVO

1. Mientras usa una herramienta, adopte una postura adecuada pero ergonómica. Mantenga una posición segura y evite posturas incómodas o desequilibradas.
2. Si experimenta síntomas como molestias persistentes o recurrentes, dolor, latidos, hormigueo, entumecimiento, sensación de ardor o rigidez, no ignore estas señales de advertencia. El operario deberá consultar a un profesional de la salud cualificado con respecto a sus actividades.
3. Cualquier evaluación de riesgos debe centrarse en los trastornos musculoesqueléticos y se basa preferentemente en el supuesto de que la disminución de la fatiga durante el trabajo sea efectiva para reducir los trastornos.

PELIGROS EN EL LUGAR DE TRABAJO

1. Los resbalones, tropiezos y caídas son las principales causas de lesiones en el lugar de trabajo. Tenga en cuenta las superficies resbaladizas, y también los riesgos de tropiezos causados por la manguera de aire.
2. Preste especial atención en un entorno desconocido, pueden existir riesgos ocultos, como electricidad u otras líneas de servicios públicos.
3. Esta herramienta no está diseñada para usarse en ambientes potencialmente explosivos y no está eléctricamente aislada.
4. Asegúrese de que no haya cables eléctricos, tuberías de agua ó gas, etc. que puedan causar daños si se estropean con el uso de la herramienta.

RIESGOS DE RUIDO

1. Trabajar sin protección con altos niveles de ruido puede causar pérdida auditive permanente, y otros problemas de salud como zumbidos, etc.
2. Use protección auditiva adecuada.
3. Use y mantenga la herramienta como se recomienda en estas instrucciones, para evitar un aumento innecesario en los niveles de ruido.
4. Si la herramienta tiene un silenciador, asegúrese siempre de que esté en su lugar y en buen estado de funcionamiento cuando se utilice la herramienta.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD- continuación

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

1. El aire comprimido puede causar lesiones graves.
2. Cierre y desconecte la herramienta del suministro de aire cuando no esté en uso.
3. Desconecte la herramienta del suministro de aire comprimido antes de cambiar piezas, hacer ajustes y cuando se aleje de un área de trabajo a otra diferente.
4. Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no esté utilizando la herramienta y cuando se mueva de una posición de trabajo a otra.
5. Nunca dirija el aire comprimido a usted mismo ni a nadie.
6. Batir las mangueras puede causar lesiones graves. Siempre verifique si hay mangueras o accesorios dañados o sueltos.
7. Nunca sujete una herramienta neumática por la manguera.
8. Nunca arrastre una herramienta neumática por la manguera.
9. Cuando use las herramientas neumáticas, no exceda la presión máxima de trabajo.
10. Las herramientas neumáticas solo pueden funcionar con aire comprimido y a la presión recomendada para que reduzca el ruido y la vibración en el proceso de clavado y minimice el desgaste.
11. El uso de oxígeno o gases combustibles para operar herramientas neumáticas crea un peligro de incendio y explosión.
12. Tenga cuidado al usar herramientas neumáticas, ya que la herramienta podría enfriarse y afectar a la sujeción y el control.

SIMBOLOS HERRAMIENTAS



Lea y comprenda los símbolos y el manual de la herramienta. El incumplimiento de las advertencias puede provocar lesiones graves



Los operarios y otras personas en el área de trabajo deberán usar protección auditiva.



Los operarios y otras personas en el área de trabajo deberán usar protección ocular resistente a los impactos con protectores laterales



No apoye el dedo en el gatillo cuando levante la herramienta, cuando se mueva entre zonas de trabajo al caminar, ya que apoyar el dedo en el gatillo puede provocar una operación accidental.

Para herramientas con accionamiento selectivo, siempre verifique la posición del selector antes de usarla para determinar el modo correcto seleccionado.

Esta herramienta tiene un selector para accionar el contacto con la pieza de trabajo o una actuación de contacto continuo y ha sido marcada con el símbolo de arriba.

Las aplicaciones previstas de producción son palets, embalajes de madera, viviendas manufacturadas, muebles, Carpintería, tapicería y revestimientos.

Asegurese siempre del modo seleccionado en la herramienta, compruebe siempre que esté en modo correcto.

No utilice esta herramienta en modo "contacto" para aplicaciones como cerrar cajas ó montar sistemas de seguridad de transporte en remolques y camiones.

Tenga cuidado al cambiar de un lugar de manejo a otro.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

PREPARACION DE HERRAMIENTA

1. Lleve protección adecuada de ojos y oídos.
2. No conecte la manguera de aire.
3. Asegúrese que no hay grapas en el carro de la maquina.
4. Compruebe el funcionamiento suave y adecuado del empujador o la tapa del carro.
5. Bloquee el empujador en la posición trasera o abra la tapa del carro.
6. Compruebe el funcionamiento suave y adecuado del seguro y el gatillo.
NOTA: Nunca use una herramienta que tenga el seguro o el gatillo bloqueado en la posición superior.
7. Conecte la manguera de aire.
8. Compruebe las fugas de aire. La herramienta no puede tener fugas de aire.
NOTA: Para la herramienta con el sistema de actuación "Con seguro de contacto", por favor siga los siguientes pasos:
9. Mantenga la herramienta sin presionar el gatillo y el seguro presionado contra la pieza de trabajo. La herramienta no debe actuar.
10. Manteniendo el seguro fuera de la pieza de trabajo y el gatillo apretado. La maquina no debe actuar.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA- continuación

CARGAR FIJACION



WARNING

CUANDO CARGUE FIJACION, ASEGURESE DE SOSTENER LA HERRAMIENTA CON LOS DEDOS FUERA DEL GATILLO, Y NO APOYE EL SEGURO SOBRE NINGUN OBJETO.

- Carro con guía empujador
 1. Tire del empujador hacia atrás para bloquear en la posición trasera.
 2. Inserte la banda de fijación.
 3. Libere el empujador presionando el pasador para deslizar el empujador hasta que acople con la fijación.
- Carro con empujador by-pass
 1. Inserte la banda de fijación dentro de la ranura trasera del carro.
 2. Empuje la banda de fijación hasta que llegue al tope.
 3. Tire del empujador hacia atrás hasta que pase el la banda de fijación. Libere el empujador suavemente hasta que acople con la fijación.
- Carro con seguro (solo clavadora)
 1. Presione el seguro para abrir el carro y deslizarlo hacia atrás.
 2. Cargue la fijación dentro del carro con la punta apoyando en la base del carro.
 3. Cierre la cubierta del carro hasta que el seguro actúe.
- Carro con seguro (solo grapadora)
 1. Presione el seguro para abrir el carro y deslizarlo hacia atrás.
 2. Cargue la fijación dentro del carro con la corona apoyando en la parte de arriba del carro.
 3. Cierre la cubierta del carro hasta que el seguro actúe.
- Carro con seguro (solo clavo de rollo)
 1. Desenganche la cubierta del carro y abra la tapa.
 2. Ajuste la bandeja de carga a la posición deseada para la longitud de los clavos presionando el botón y subir o bajar la bandeja.
 3. Cargue el rollo de clavos en el carro sobre la bandeja de carga y estire la primera porción de la bobina de clavos hacia adelante para alcanzar el conjunto del cuerpo del alimentador.
 4. Ponga el primer clavo sobre la uña de alimentación.
 5. Cierre la tapa del cargador cuidadosamente y asegúrela.
 6. Adelante el primer clavo hasta la posición de clavado accionando la herramienta una vez contra la pieza de trabajo.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA- continuación

ACTUACION DE LA HERRAMIENTA

De acuerdo con los requisitos de seguridad, hay dos sistemas de actuación, uno con seguro de contacto y otro sin seguro. Según las especificaciones de la herramienta.

SISTEMA DE ACTUACION CON SEGURO DE CONTACTO

Hay tres tipos de gatillos que hacen que la herramienta actúe de tres modos diferentes. El gatillo instalado en la herramienta como describe la sección de 'especificaciones de la herramienta' determina el modo de actuación. Los otros disponible también están descritos. Usted debe seguir las normas de seguridad locales para determinar que gatillo puede usar. La herramienta puede intercambiar un tipo de gatillo con otro cambiando el conjunto gatillo. Llame a un vendedor, distribuidor o representante para cambiarlo.

- DISPARO SECUENCIAL COMPLETO

Precisión de colocación

1. Sujete la herramienta firmemente.
2. Presione el seguro de contacto contra la pieza de trabajo.
3. Apriete el gatillo para clavar la fijación.
4. Levante la herramienta de la pieza de trabajo y suelte el gatillo.
5. Repita el procedimiento para el siguiente clavado.

- DISPARO SECUENCIAL UNICO

Precisión de colocación

1. Sujete la herramienta firmemente.
2. Presione el seguro de contacto contra la pieza de trabajo.
3. Apriete el gatillo para clavar la fijación.
4. Levante la herramienta de la pieza de trabajo y suelte el gatillo.
5. Repita el procedimiento para el siguiente clavado.

Disparo unico

1. Sujete la herramienta firmemente.
2. Presione el seguro de contacto contra la pieza de trabajo.
3. Apriete el gatillo para clavar y suéltelo.
4. Mantenga el seguro de contacto presionado completamente contra la pieza de trabajo y mueva la herramienta hacia delante hasta la siguiente posición de clavado.
5. Apriete el gatillo hasta que el numero deseado de fijaciones hayan sido clavadas.
6. Suelte el gatillo y levante la herramienta para impedir descargas involuntarias.

NOTA: Nunca apriete el gatillo antes de presionar el seguro de contacto en este modo.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA- continuación

- DISPARO POR CONTACTO

Clavado por golpe

1. Sujete la herramienta firmemente.
2. Apriete el gatillo y mueva la herramienta a lo largo de la pieza de trabajo con movimiento de rebote, mientras aprieta el seguro de contacto contra los puntos donde quiera clavar la fijación.
3. Mantenga el gatillo presionado y continúe con el rebote presionando el seguro contra la pieza de trabajo.
4. Suelte el gatillo para evitar descargas involuntarias.

SISTEMA DE ACTUACION SIN SEGURO DE CONTACTO

Hay dos tipos de gatillos los cuales hacen que la herramienta funcione de dos modos diferentes. El gatillo instalado en la herramienta como se describe en 'especificaciones de la maquina' determina el modo de funcionamiento.

- DISPARO UNICO

1. Sujete la herramienta firmemente.
2. Ponga la herramienta contra la pieza de trabajo , y apriete el gatillo.
3. La herramienta clava una fijación apretando una vez el gatillo.
4. Repita el procedimiento para la siguiente fijación.

- DISPARO CONTINUO

1. Sujete la herramienta firmemente.
2. Ponga la herramienta contra la pieza de trabajo, y apriete el gatillo.
3. La herramienta clava fijación continuamente tanto tiempo como este el gatillo apretado.
4. Suelte el gatillo para dejar de clavar.

CUIDADO PARA CLIMA FRIO

Cuando trabaje con las herramientas con temperaturas bajo cero, mantenga las herramientas calientes mediante algún método conveniente y seguro. Si no es posible, siga el siguiente procedimiento para calentar las herramientas.

1. Asegúrese que la caldera del compresor haya sido vaciada correctamente porque la humedad en el aire de la caldera se condensa a temperaturas bajas . Añada un poco de anticongelante en la caldera y mantendrá el aire libre de hielo.
2. Introduzca gotas del lubricante recomendado en la válvula de la herramienta.
3. Quite la fijación de la herramienta.
4. Reduzca la presión de aire a 30 psi.
5. Dispare la herramienta en vacío. La presión baja será suficiente para disparar en vacío. La baja velocidad de funcionamiento tiende a calentar las partes móviles de la herramienta.
6. Una vez la herramienta este caliente, suba la presión de aire al nivel recomendado y use la herramienta normalmente.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA- continuación

Si usa la herramienta a la intemperie o en sitios sin calefacción a temperaturas extremas, siga el siguiente procedimiento.

1. Use el aceite recomendado para la herramienta con anticongelante para lubricar.
2. Una vez a la semana, según el uso de la herramienta, limpie el residuo con un desengrasante, y vuelva a aplicar la grasa recomendada a la pared del cilindro y las juntas para mantener un funcionamiento eficiente de la herramienta.

MECANISMO ANTI DISPARO DOBLE

(solo herramientas diseñadas con estas características)

La herramienta puede realizar el disparo por contacto o secuencial sin hacer ningún ajuste . Simplemente siguiendo las diferentes secuencias de operación, el usuario puede clavar por contacto o secuencial. Esta es una característica de seguridad. Diríjase a la sección de especificaciones de la herramienta para saber si su herramienta tiene esta característica. Para ver el procedimiento del disparo por contacto o secuencial, diríjase a la sección disparo secuencial o disparo por contacto de este manual.

AJUSTE DISPARO UNICO/CONTINUO

(Solo herramientas diseñadas con estas características)

Puede ajustar la herramienta para disparo único o continuo en las herramientas con esta característica. Diríjase a la sección de especificaciones de la herramienta para saber si tiene esta característica. Presione hacia abajo el tirador del gatillo y la herramienta actuara con disparo único. Con el tirador hacia arriba, la herramienta puede actuar con disparo continuo. En modo continuo, gire el tirador para incrementar y disminuir la velocidad de disparo. Esta característica es para herramientas que no tienen seguro de contacto.

BLOQUEO DEL GATILLO

(solo herramientas diseñadas con estas características)

Cuando la herramienta no este en uso, use el bloqueo del gatillo para deshabilitar el gatillo para mayor seguridad. El bloqueo del gatillo esta situado sobre el gatillo. Mueva el bloqueo a la posición de bloqueo para deshabilitar el gatillo y muévelo a la posición de trabajo para uso normal. Diríjase a la sección especificaciones de la herramienta de este manual para saber si su herramienta tiene esta característica.

PROTECTOR DE GOMA

(solo herramientas diseñadas con esta característica)

un protector de goma esta unido a la punta del seguro de contacto con el propósito de proteger la pieza de trabajo y no estropearla con la punta de la herramienta. Se proporciona un protector de goma extra con la cubierta del carro para reemplazarla.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA- continuación

Para algunos modelos, el protector de goma esta disponible en 2 medidas, que se puede utilizar para cambiar la profundidad de clavado. El protector mas largo puede reducir la profundidad de clavado mientras que mas corto puede aumentar la profundidad de clavado.

AJUSTE DE PROFUNDIDAD (solo herramientas diseñadas con esta característica)



WARNING

DESCONECTE SIEMPRE LA MANGUERA DE AIRE Y QUITA LA FIJACION ANTES DE HACER CUALQUIER AJUSTE.

La profundidad de clavado puede cambiarse ajustando el seguro de contacto. Hay dos tipos de diseños para el ajuste de la profundidad. Diríjase a la sección 'especificaciones de la herramienta' de este manual para ver que tipo se adapta a su herramienta y siga el procedimiento de ajuste.

1. Si su herramienta tiene un tornillo (o tuerca) de ajuste de profundidad, el tornillo (o tuerca) puede girarse para mover arriba y abajo el seguro de contacto para mayor o menos profundidad de clavado.
2. Si la herramienta tiene un ajuste de profundidad con un tornillo ajustable sobre el seguro de contacto, el tornillo puede ser aflojado mediante una llave para acortar o extender la longitud de seguro de contacto. Para mayor profundidad de clavado, mueva el seguro de contacto hacia arriba para acortar su longitud. Para reducir la profundidad de clavado, muévelo hacia abajo para alargarlo. Asegúrese que el tornillo de ajuste sea apretado correctamente después del ajuste.

Con la profundidad de clavado ajustada, dispare una fijación en la pieza de trabajo para asegurar si necesita mayor ajuste.

BLOQUEO DE DISPARO EN VACIO (solo herramientas diseñadas con esta característica)



WARNING

SUPONGA SIEMPRE QUE LA HERRAMIENTA CONTIENE FIJACION.

Para proteger la herramienta de daños en partes internas y evitar estropear la pieza de trabajo, la maquina esta diseñada con un bloqueo de disparo en vacío, que impide que la herramienta opere cuando el cargador este casi vacío. Siga el procedimiento de carga de fijación para recargar la herramienta y usarla de nuevo.

FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA- continuación

ELIMINAR UN ATASCO



WARNING

DESCONECTE SIEMPRE LA MANGUERA DE AIRE Y QUITAR LA FIJACION ANTES DE HACER CUALQUIER LIMPIEZA.

Una fijación atascada es ocasionalmente posible durante el uso. Para herramientas con el diseño de morro de liberación rápida, eliminar un atasco es fácil. Diríjase a la sección de 'especificaciones de la herramienta' de este manual para saber si su herramienta esta diseñada con un morro de liberación rápida, y siga el procedimiento de eliminación de atascos.

1. Tire del pasador o presione el tope para liberar la tapa del morro. Abra la tapa del morro.
2. Elimine la fijación atascada y empuje la lengüeta hasta su posición superior.
3. Cierre la tapa del morro.
4. Compruebe el funcionamiento correcto y suave del seguro de contacto.

Si su herramienta no esta diseñada con un morro de liberación rápida, eliminar un atasco requiere usar una llave. Busque la llave apropiada proporcionada con la herramienta, y siga el procedimiento de eliminación de un atasco.

1. Afloje los tornillos del morro y quite la tapa del morro.
2. Elimine la fijación atascada y empuje la lengüeta hasta su posición superior.
3. Apriete correctamente los tornillos del morro.
4. Compruebe el funcionamiento correcto y suave del seguro de contacto.

SUMINISTRO DE AIRE Y CONEXIONES



NO USE BOTELLAS DE GASES PARA ALIMENTAR LA HERRAMIENTA. LAS BOTELLAS DE GASES COMO OXIGENO U OTROS GASES COMBUSTIBLES NO PUEDEN SER USADOS CON HERRAMIENTAS NEUMATICAS Y PUEDEN OCASIONAR PELIGRO DE EXPLOSION.

WARNING

VALVULAS

Instale un enchufe rápido macho en la herramienta. La válvula debe ser capaz de descargar el aire de la herramienta cuando se desconecte del suministro de aire.

MANGUERAS

La medida mínima de manguera es 3/8" ID, y 1/2" ID manguera a utilizar cuando la manguera es mas de 25 pies (7.5 metros). Las mangueras de aire deben tener como mínimo 150psi. Rango de presión o 150% de la máxima presión que pueda producir el sistema de aire. La manguera de suministro de aire debe tener una válvula de 'desconexión rápida' de la herramienta.

AIRE SUMINISTRADO

Use solo aire limpio, seco y regulado por una fuente de suministro. La herramienta esta diseñada para funcionar con aire comprimido. Limpie regularmente.

3-PIEZAS DEL SUMINISTRO DE AIRE (FILTRO, REGULADOR, ENGRASADOR)

Las 3 piezas pueden suministrar suficiente aire y protección para herramientas neumáticas. Un filtro ayuda a conseguir mayor rendimiento y mínimo desgaste porque la suciedad y el agua en el aire suministrado son las mayores causas de desgaste en la herramienta. Un regulador de presión con un rango de 0-120psi de presión es necesario para controlar la presión y seguridad de funcionamiento de la herramienta. Frecuente, pero no excesiva, la lubricación es necesaria para un mejor rendimiento. El aceite añadido a través de la conexión de aire, lubricara las partes internas de la herramienta. La instalación de este set debe seguir las siguientes especificaciones.

- Mínimo 3/8" N.P.T. medida del puerto
- 50 micrones o filtros mas finos
- Presión regulada desde 0 a 120 psi
- Lubricantes diseñados para flujo de aire bajo o cambiante

MANTENIMIENTO



DESCONECTE SIEMPRE LA MANGUERA DE AIRE Y QUITAR LA FIJACION ANTES DE HACER CUALQUIER AJUSTE.

WARNING

ACCION	PORQUE	COMO
Lubrique la herramienta.	Previene fallos de las juntas.	Inserte unas gotas del lubricante recomendado para la herramienta dentro de la válvula.
Drene el tanque del compresor y las mangueras diariamente.	Previene la acumulación de humedad en el compresor y la herramienta.	Abrir los grifos o válvulas de drenaje del compresor. Permite drenar cualquier acumulación de agua por la manguera.
Limpier filtros y soplar aire a través del filtro en dirección opuesta al flujo normal.	Previene la obstrucción del filtro por polvo.	Limpier con jabón y siga las instrucciones del fabricante.
Inspeccionar la presión de tornillos.	Previene fugas de aire y optimiza el funcionamiento de la herramienta.	Compruebe los tornillos diariamente.
Limpier el cargador, empujador y seguro de contacto.	Permite funcionamiento mas suave, reduce el desgaste y previene atascos.	Limpier diariamente.

SOLUCION DE PROBLEMAS



WARNING

DESCONECTE SIEMPRE LA MANGUERA DE AIRE Y QUITAR LA FIJACION ANTES DE HACER CUALQUIER AJUSTE.

SINTOMAS	SOLUCION
La fijación penetra demasiado en la pieza de trabajo.	Ajuste el seguro de contacto para extender la longitud. Ajuste la profundidad a clavado superficial.
La fijación no penetra completamente en la pieza de trabajo.	Reduzca la presión de aire. Ajuste el seguro de contacto para acortar la longitud. Ajuste la profundidad a clavado mas profundo.
fijación salta; alimentación intermitente.	Incremente la presión de aire (NOTA: NO EXCEDER 120 psi). Compruebe el cargador y asegúrese que la fijación este colocada correctamente. Asegúrese que esta usándose la fijación recomendada. Asegúrese que el suministro de aire es suficiente.
La herramienta funciona normalmente pero no clava la fijación.	Limpie el cargador y quite los desechos. Compruebe que usa la fijación apropiada. La fijación debe deslizarse libremente sin presionarlo. Abra la cubierta del morro o suelte el mando del cargador y compruebe si hay atascos o suciedad en el morro de la herramienta.
La fijación penetra de forma apropiada y a velocidad normal pero no clava bien a mayor velocidad.	Incremente la presión de aire (NOTA: NO EXCEDA DE 120 psi). Incremente el flujo de aire a la herramienta.
fijación atascada en la herramienta.	Use líneas de aire mayores (3/8" mínimo diámetro interior). Abra la cubierta del morro o afloje los tornillos para quitar la fijación atascada. Ciérrelo y apriete los tornillos de forma apropiada.
Fugas de aire en la tapa superior.	Compruebe los tornillos de la tapa superior y apriéte los.

GARANTIA

UNICAIR garantiza al comprador que este producto esta libre de defectos, tanto en los materiales empleados como en su montaje.

PIEZAS QUE SUFREN DESGASTE

Las juntas, el pistón martillo y piezas que sufren desgaste tienen una garantía de **45 días** a partir de la fecha de compra.

PIEZAS DEL CUERPO

Todas las piezas del interior de la máquina, excluidas las juntas y el pistón martillo, tienen una garantía de **90 días** a partir de la fecha de la compra.

CUERPO

El cuerpo tiene una garantía de **un año** a partir de la fecha de la compra.

Esta garantía se aplica exclusivamente a esta máquina, y reemplaza a cualquier otra garantía emitida por **UNICAIR**.

UNICAIR No se responsabiliza de cualquier accidente causado directa o indirectamente por el uso de este producto.

Para que la garantía tenga validez, se deberá completar la cartulina adjunta y reenviarla antes de los 10 días después de la venta, o adjuntado junto a la máquina la factura de venta. Si no se cumplen alguno de los dos casos anteriores, la garantía no tendrá validez.

La garantía de mano de obra y de cambio de piezas, será enviada sin gastos a partir del momento en que un Servicio Técnico autorizado de **UNICAIR**, evalúe las piezas defectuosas. Si la reparación no es en garantía, no se cubrirán las piezas, la mano de obra y los portes.

No se considerará garantía, cuando la máquina se estropee debido a desgastes normales, abuso, negligencia, accidente, reparaciones inadecuadas o no autorizadas, modificaciones, o al no utilizar la máquina de acuerdo las instrucciones que se acompañan.

No se considerará garantía, cuando ocurra cualquier accidente, pérdida, rotura, o uso producida por un uso inadecuado del producto.