

Operation Manual

**CRAFTSMAN**

## MINI PALM NAILER

Model 142.18839



**CAUTION:** Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this product.

**PRECAUCIÓN:** Lea, comprenda y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de operación en este manual antes de operar este producto

- Safety
- Know Your Nailer
- Operation
- Maintenance
- Troubleshooting
- Español
- Parts List

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.  
[www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)

## TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	2
Safety Instructions.....	2-3
Know Your Nailer.....	4
Operation.....	5-6
Maintenance.....	6
Troubleshooting.....	7
Español.....	8-13
Parts and Illustrations List.....	14

## WARRANTY

### CRAFTSMAN ONE YEAR FULL WARRANTY

FOR ONE YEAR from the date of purchase, this product is warranted against any defects in material or workmanship. A defective product will be replaced free of charge.

**For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web site: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)**

This ONE YEAR warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person. For 90 DAY commercial use terms, see listing on Craftsman warranty web page.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

**Sears Brands Management Corp.  
Hoffman Estates, IL 60179**

## SAFETY INSTRUCTIONS

Read and follow all safety rules and operating instructions in this manual and on warning label of tool before using this tool. Failure to follow warnings could result in DEATH or SERIOUS INJURY.

**WARNING:** Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

## WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust of fumes.
- **Keep bystanders, children and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

## PERSONAL SAFETY

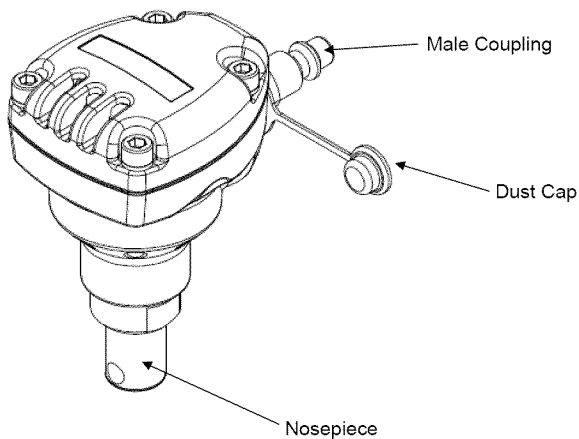
- **Eye protection which conforms to ANSI specifications and provides protection against flying particles both from the FRONT and SIDE should ALWAYS be worn by the operator and others in the work area when loading, operating and servicing this tool.** Eye protection is required to guard against flying fasteners and debris, which could cause severe eye injury.
- **Additional safety protection will be required in some environments.** For examples, the working area may include exposure to noise level which can lead to hearing damage. The employer and user must ensure that any necessary hearing protection is provided and used by the operator and others in the work area. Some environments will require the use of head protection equipment. When required, the employer and user must ensure that head protection conforming to ANSI Z89.1-1997 is used.

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
  - **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
  - **Keep fingers away from trigger when not driving fasteners to avoid accidental firing.**
  - **Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
  - **Use safety equipment.** Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
  - **Do not use a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.
  - **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- may result. Do not interfere with the proper operation of the workpiece contact mechanism.
  - **Use only the size and type of fasteners designated in the Specifications list in this manual.**
  - **Keep the tool and its handle dry, clean and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your tools. Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the enclosure plastic.
  - **Do not use oxygen, combustible gases or bottled gases** as a power source for this tool as tool will explode, possible causing injury or death.
  - **Do not use with an air compressor which can potentially exceed 200 psi** as tool may burst, possibly causing injury.
  - **Always disconnect air supply:**
    1. Before making adjustments
    2. When servicing the tool
    3. When clearing a jam
    4. When tool is not in use
    5. When moving to a different work area, as accidental actuation may occur, possibly causing injury.

## OPERATION

- **Check operations of the workpiece contact mechanism frequently.** Do not use the tool if the workpiece contact mechanism is not working correctly as accidental driving of a fastener

## KNOW YOUR NAILER



### SPECIFICATIONS

Capacity.....	1
Shank Size.....	0.08" to 0.16"
Nail Lengths.....	2" to 3-1/2"
Operating Pressure.....	70-120 PSI
Air Inlet.....	1/4"
Tool Length.....	2.6"
Tool Height.....	3.9"
Tool Width.....	2.2"
Tool Weight.....	1 lb

## OPERATION

### PREPARING THE TOOL FOR USE

Under normal conditions, the tool should be lubricated before connecting the tool to an air supply. Add air tool lubricant into the male coupling on the tool once daily with minimal use, or twice a day with heavy use. Only a few drops of oil at a time is necessary. Too much oil will only collect inside the tool and will be noticeable in the exhaust cycle.

Before connecting the tool, check the air compressor gauge to be sure it is functioning within the proper range of 70-120 PSI.

### CONNECTING THE TOOL TO AN AIR SUPPLY

(See Figure 1)

**NOTE:** Air pressure that is higher than 120 PSI may damage the tool.

**WARNING:** This tool is equipped with a coupling that discharges all the compressed air in the tool at the time the fitting or hose coupling is disconnected. Never equip this tool with a coupling that does not discharge the compressed air when disconnected. An improper coupling could cause unintended operation and serious personal injury.

Connect the tool to the air supply with a 1/4" female quick connector. (See Figure 1) A 3/8" female quick connector may be used in situations where a 1/4" supply line is not available. For maximum tool performance a 3/8" supply line and fittings are required.

**CAUTION:** When connecting or disconnecting air hose, air pressure may cause the the hose coupling to kick back if the hose coupling is not firmly seated on tool coupling.

**NOTE:** When hose is disconnected from tool, snap the dust cap over the tip of the tool male coupling.

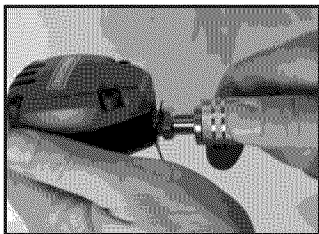


Figure 1-Connecting the Air Supply

### SETTING THE AIR PRESSURE

The amount of air pressure required will depend on the size of the nail and the workpiece material.

- Begin testing the depth of drive by driving a test nail into the same type of workpiece material used for the actual job.
- Drive a test nail with the air pressure set at 70-75 PSI. Raise or lower the air pressure to find the lowest setting that will perform the job with consistent results.

### DRIVING NAILS

1. Place the nail tip on the workpiece at the position where you want to drive it in.
2. Hold the nail in position with your fingertips on the shaft.
3. Place the nosepiece down onto the top of the nail. Remove the fingertips of your other hand from nail. (See Figure 2, Page 5).

**WARNING:** To prevent injury, DO NOT push down on nailer until you remove your fingertips from nail.

4. Push down on nailer to drive nail into workpiece. Keep the nail in line with the nosepiece as the nail is driven.

**WARNING:** To avoid injury, keep fingers completely above the lower half of tool when driving nails (See Figure 2, Page 5).

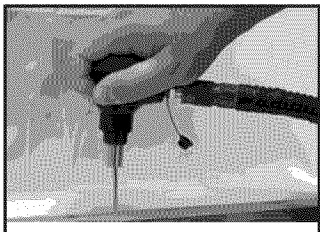


Figure 2-Driving Nails

## MAINTENANCE

### GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use a clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

**WARNING:** Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic.

### LUBRICATION

Frequent, but not excessive, lubrication is required for best performance. Lubricate tool with quality air tool oil. If no air line lubricator is used, place a few drops of oil into open end of tool nosepiece. Oil for pneumatic fastening tools added through the airline connection will lubricate the internal parts. Do not use detergent oil or additives as these lubricants will cause accelerated wear to the seals and bumpers in the tool, resulting in poor tool performance and frequent tool maintenance.

### COLD WEATHER OPERATION

For cold weather operation, near and below freezing, the moisture in the air line may freeze and prevent tool operation. Use air tool lubricant as a cold weather lubricant.

**CAUTION:** Do not store tools in a cold weather environment to prevent frost or ice formation on the tool operating valves and mechanisms that could cause tool failure.

**NOTE:** Some commercial air line drying liquids are harmful to "O" rings and seals. Do not use these low temperature air dryers without checking compatibility.

### AIR SUPPLY PRESSURE AND VOLUME

Air volume is as important as air pressure. The air volume supplied to the tool may be inadequate because of undersize fittings and hoses, or from the effects of dirt and water in the system. Restricted air flow will prevent the tool from receiving an adequate volume of air, even though the pressure reading is high. The results will be a slow operation or reduced driving power. Before evaluating tool problems for these symptoms, trace the air supply from the tool to the supply source for restrictive connectors, low points containing water and anything else that would prevent full volume flow of air to the tool.

## TROUBLESHOOTING

<b>PROBLEM</b>	<b>POSSIBLE CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tool does nothing or operates sluggishly</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inadequate air supply</li><li>• Inadequate lubrication</li><li>• Worn, damaged O-rings or bumper</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verify adequate air supply</li><li>• Lubricate tool</li><li>• Replace O-rings and/or bumper</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tool jams frequently</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incorrect fasteners</li><li>• Damaged fasteners</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verify that fasteners are the correct size</li><li>• Replace fasteners</li></ul>

## ÍNDICE DE CONTENIDO

Garantía.....	8
Instrucciones de seguridad.....	8-10
Conozca su clavadora.....	10
Operación.....	11-12
Mantenimiento.....	12-13
Diagnóstico de averías.....	13
Lista de partes e ilustraciones.....	14

## GARANTÍA

### PLENA GARANTÍA DE UN AÑO DE CRAFTSMAN

POR UN AÑO a partir de la fecha de compra, este producto estará garantizado contra cualquier defecto en cuanto al material y mano de obra. Un producto defectuoso será repuesto sin costo alguno.

**Por los detalles de cobertura de garantía para así obtener un repuesto gratuito, visite el sitio web: [www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)**

Esta garantía de UN AÑO se anulará si este producto se usara alguna vez para brindar servicios comerciales o si se rentara a otra persona. Por los términos de uso comercial de 90 DÍAS, vea la lista en la página web de garantías de Craftsman. Esta garantía le brinda derechos legales específicos y usted puede contar con derechos adicionales los cuales varían de estado a estado.

**Sears Brands Management Corp.  
Hoffman Estates, IL 60179**

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones de operación en este manual y en la etiqueta de advertencia de la herramienta antes de emplear esta herramienta. Hacer caso omiso al seguir las advertencias podría ocasionar la MUERTE o LESIONES SERIAS.

**ADVERTENCIA:** El polvo creado por el uso de herramientas neumáticas contienen químicos conocidos en el estado de California por ocasionar cáncer y malformaciones congénitas u otros daños de la reproducción.

## ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga su área de trabajo limpio y adecuadamente iluminado.** Los bancos abarrotados y áreas oscuras invitan los accidentes.
- **No opere las herramientas neumáticas en ambientes explosivos, tales como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas neumáticas crean chispas las cuales podrían encender el polvo de los humos.
- **Por Mantenga a los espectadores, niños, y visitantes lejos durante la operación de una herramienta neumática.** Las distracciones pueden ocasionar la pérdida de control.

## SEGURIDAD PERSONAL

- **Se deberá llevar SIEMPRE protección de ojos la cual conforma con las especificaciones de ANSI y que brinda protección contra partículas voladoras tanto del LATERAL como de la FRENTE por parte del operador y otros en el área de trabajo durante la carga, operación y mantenimiento de esta herramienta.** Se requiere la protección de ojos para protegerse contra sujetadores y escombros volantes los cuales podrían ocasionar lesiones serias de los ojos.
- **Se requerirá protección de seguridad adicional en algunos ambientes.** Por ejemplo, el área de trabajo puede estar expuesto a niveles sonoros los cuales podrían ocasionar la pérdida au-



ditiva. El empleador y el usuario deben asegurarse que se brinde cualquier protección auditiva y que la misma sea usada por el usuario y otras personas en el área de trabajo. Algunos ambientes requerirán el uso de equipo de protección de la cabeza. Cuando sea requerida, el empleado y el usuario deberán asegurarse que se use protección de la cabeza conforme a la norma ANSI Z89.1-1997.

- **Manténgase alerta y observe lo que hace y use el sentido común durante la operación de una herramienta neumática.** No use la herramienta cuando uno esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un minuto de descuido durante la operación de las herramientas neumáticas podría ocasionar lesiones personales serias.
- **Vístase adecuadamente.** No lleve puesto ropa floja ni joyería. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa floja, la joyería o el cabello largo puede atraparse en las partes móviles.
- **Con el fin de prevenir el disparo accidental, mantenga los dedos lejos del disparador cuando no se está sujetando los sujetadores.**
- **No intente alcanzar demasiado lejos.** Mantenga buen equilibrio con los pies bien plantados en todo momento. El buen equilibrio con los pies bien plantados permite un mayor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Use equipo de seguridad.** Siempre lleve puesto protección de los ojos. Se deben usar una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco de seguridad y protección

de oídos en las condiciones adecuadas.

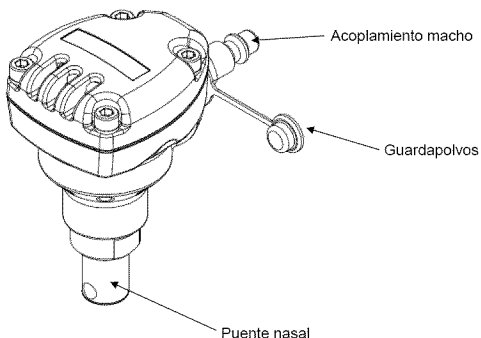
- **No use una escalera ni soporte inestable.** El buen planteamiento de los pies sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Almacene las herramientas fuera de uso fuera del alcance de los niños y de otras personas no capacitadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitadas.

## OPERACIÓN

- **Revise frecuentemente las operaciones del mecanismo de contacto de la pieza de trabajo.** No use la herramienta si el mecanismo de contacto de la pieza de trabajo no está funcionando correctamente ya que el disparo accidental de un sujetador podría resultarse. No interfiera con la operación adecuada del mecanismo de contacto de la pieza de trabajo.
- **Use solo el tamaño y tipo de sujetadores designados en la lista de especificaciones de este manual.**
- **Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios, y libre de aceite y grasa.** Siempre use un trapo limpio al momento de limpiar. Nunca use líquidos de frenos, gasolina, productos con base de petróleo ni ningún disolvente fuerte para limpiar sus herramientas. Al seguir esta regla se disminuirá el riesgo de pérdida de control y el deterioro de la envoltura de plástico.
- No use oxígeno, gases combustibles no gases embotelladas como la fuente de potencia de esta herramienta dado que la herramienta explotará, potencialmente ocasionando lesiones o

- aun la muerte.
- No la use con un compresor de aire el cual podría exceder potencialmente las 200 PSI ya que la herramienta podría explotarse, potencialmente ocasionando lesiones.
- **Siempre desconecte el suministro de aire**
  1. Antes de realizar los ajustes
  2. Durante el mantenimiento de la herramienta
  3. Al liberar un atoramiento
- 4. Cuando la herramienta no está en uso
- 5. Al cambiarse a un área de trabajo nuevo, ya que se podría ocasionar una acción accidental, potencialmente ocasionando lesiones.

## CONOZCA SU CLAVADORA



### ESPECIFICACIONES

Capacidad.....	1
Tamaño del eje.....	0.08" a 0.16"
Longitudes de los clavos.....	2" a 3-1/2"
Presión de operación.....	70-120 PSI
Entrada de aire .....	1/4"
Longitud de la herramienta.....	2.6"
Altura de la herramienta.....	3.9"
Anchura de la herramienta.....	2.2"
Peso de la herramienta.....	1 libra

## OPERACIÓN

### PREPARANDO LA HERRAMIENTA PARA USO

Bajo condiciones normales, la herramienta deberá lubricarse antes de conectar la herramienta al suministro de aire. Añade lubricante para herramientas neumáticas en el acoplamiento macho en la herramienta una vez al día con uso mínimo, o dos veces diarias con uso pesado. Solo se requieren dos gotas de aceite a la vez. Demasiado aceite se acumulará adentro de la herramienta y será perceptible en el ciclo de escape. Antes de conectar la herramienta, revise el calibrador de compresión de aire para asegurarse que esté funcionando dentro del rango adecuado de 70 a 120 PSI.

### CONECTANDO LA HERRAMIENTA A UN SUMINISTRO DE AIRE

(Ver la figura 1)

**NOTA:** Una presión de aire mayor a las 120 PSI puede dañar la herramienta. Air

**ADVERTENCIA:** Esta herramienta viene equipada con un acoplamiento el que descarga todo el aire comprimido en la herramienta en el momento en el que se desconecte la junta o el acoplamiento de manguera. Nunca equipe esta herramienta con un acoplamiento el que no descarga el aire comprimido al desconectarse. Un acoplamiento inadecuado podría ocasionar una operación indeseada y por ende lesiones personales serias. Conecte la herramienta al suministro de aire con un conector hembra rápido de 1/4". (Ver la figura 1) Un conector hembra rápido de 3/8" puede usarse en situaciones en las que una línea 1/4" de suministro no está disponible. Para un máximo

rendimiento de la herramienta se requieren una línea de suministro y acoples de 3/8".

**PRECAUCIÓN:** Al momento de conectar y desconectar la manguera de aire, la presión de aire podría ocasionar un culetazo del acoplamiento de la manguera si el acoplamiento de la manguera no está asentado firmemente en el acoplamiento de la herramienta.

**NOTA:** Cuando la manguera se desconecta de la herramienta, abroche el guardapolvo sobre la punta del acoplamiento macho de la herramienta.

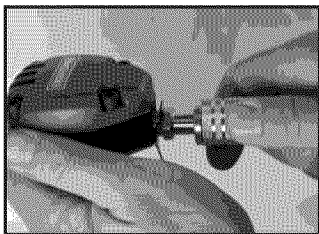


Figura 1-Conectando el suministro de aire

### AJUSTANDO LA PRESIÓN DE AIRE

La cantidad de presión de aire requerida dependerá del tamaño del clavo y del material de la pieza de trabajo.

- Comience a probar la profundidad de encaje al clavar un clavo de prueba en el mismo tipo de material que el de la pieza de trabajo usado para el trabajo real.
- Conduzca un clavo de prueba con la presión de aire ajustada a unas 70-75 PSI. Eleve o baje la presión de aire para localizar el ajuste más bajo con el que se realizará el trabajo con resultados consistentes.

### CLAVANDO LOS CLAVOS

1. Coloque la punta del clavo en la pieza de trabajo en la posición en donde se quiera clavarlo.
2. Sostenga el clavo en su posición con los puntos de los dedos en el eje.
3. Coloque el Puente nasal hacia abajo sobre la parte superior del clavo. Quitar del clavo los puntos de los dedos de la otra mano (Ver la figura 2).

**ADVERTENCIA:** Con el fin de prevenir lesiones, NO empuje hacia abajo sobre la clavadora hasta que se extraigan los puntos de los dedos del clavo.

4. Empuje hacia abajo sobre la clavadora para clavar el clavo en la pieza del trabajo.

Mantenga el clavo en línea con el puente nasal mientras que se clave el clavo.

**ADVERTENCIA:** Con el fin de evitar lesiones, mantenga los dedos completamente por arriba de la mitad inferior de la herramienta durante el clavado de los clavos (Ver la figura2).

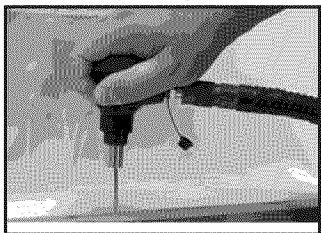


Figura 2-Clavando los clavos

### MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar disolventes al momento de limpiar las partes de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a los daños de varios tipos de disolventes comerciales and pueden dañarse con su uso. Use un trapo limpio para quitar suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

**ADVERTENCIA:** No permita en ningún momento que los líquidos de los frenos, la gasolina, los proyectos con base de petróleo, los aceites penetrantes, etc. tenga contacto con las partes de plástico. Lo químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

### LUBRICACIÓN

Una lubricación frecuente pero no excesiva es requerida para el mejor rendimiento. Lubrique la herramienta con un aceite de calidad para herramientas neumáticas.

Si no se usa ningún lubricador de la línea de aire, coloque unas cuantas gotas de aceite en el extremo abierto del puente nasal de la herramienta. El aceite destinado para las herramientas neumáticas agregado por la conexión de la línea de aire lubricará las partes internas.

No use aceite para detergentes ni aditivos ya que dichos lubricantes ocasionarán un desgaste acelerado de los sellos y defensas en la herramienta, ocasionando un rendimiento pobre y el mantenimiento frecuente de la herramienta.

### OPERACIÓN EN TIEMPO FRÍO

Para la operación en tiempo frío, cerca de y debajo de cero, la humedad en la línea de aire puede helarse y así prevenir la operación de la herramienta

Use un lubricante para herramientas neumáticas como lubricante en tiempo frío.

**PRECAUCIÓN:** No almacene las herramientas en un ambiente de tiempo frío con el fin de prevenir la formación de escarcha y hielo en las válvulas y mecanismos de la herramientas que podrían ocasionar la falla de la herramienta.

**NOTA:** Algunos líquidos de secado comerciales para líneas de aire son dañinos para los anillos en "O" y para los sellos.

No use estos secadores de aire de bajo temperatura sin comprobar su compatibilidad.

## PRESIÓN Y VOLUMNE DEL SUMINISTRO DE AIRE

El volumen del aire es tan importante como la presión de aire.

El volumen del aire suministrado a la herramienta puede ser insuficiente debido al tamaño inferior de los acoplamientos y mangueras, o de los efectos de suciedad y agua en el sistema. El flujo restringido de aire prevendrá que la herramienta reciba un volumen adecuado de aire, aunque la lectura de presión sea alta. Los resultados incluirán una operación lenta o una potencia de clavado reducida. Antes de evaluar los problemas de la herramienta por estos síntomas, rastree el suministro de aire desde la herramienta hasta la fuente de suministro por unos conectadores restrictivos, puntos bajos que contienen agua o cualquier otra cosa la que prevendría el flujo pleno de volumen de aire a la herramienta.

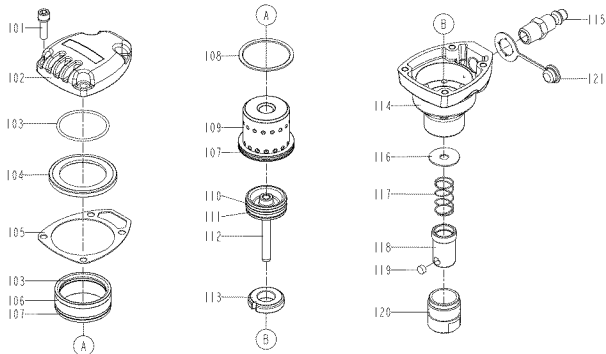
## DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSA POTENCIAL	SOLUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>La herramienta no hace nada o opera de forma lenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suministro de aire inadecuado</li> <li>Lubricación inadecuada</li> <li>Anillos en O y defensas desgastados o dañados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el suministro adecuado de aire</li> <li>Lubrique la herramienta</li> <li>Reponga los anillos en O y/o la defensa</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>La herramienta se atora frecuentemente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sujetadores incorrectos</li> <li>Sujetadores dañados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique que los sujetadores sean del tamaño correcto</li> <li>Reponga los sujetadores</li> </ul>

# PARTS & ILLUSTRATION LIST

CRAFTSMAN MINI PALM NAILER NO. 142.18839

The model number is also found on the nameplate attached to the tool. Always mention the model number when ordering parts. To purchase parts, call 1-800-469-4663.



ITEM	PARTS NO	PARTS NAME	ITEM	PARTS NO	PARTS NAME
101	2040100-03020-0	BOLT ASSY	111	2041104-03060-0	O - RING
102	11369-072P301-1	CAP	112	11204-0724702-1	DRIVER UNIT
103	2041104-04013-0	O - RING	113	11327-0724702-1	BUMPER
104	11399-0724701-1	COLLAR	114	11384-0721301-1	TOOL BODY
105	11302-0720004-1	CYLINDER CAP SEAL	115	1135V-0000007-1	TOOL COUPLING
106	11321-0720004-1	CYLINDER SPACER	116	2040203-04010-0	WAVE WASHER
107	2041108-04100-0	O - RING	117	1135C-0720003-1	SPRING
108	1136X-0724702-1	SEAL	118	11395-0720007-1	ROD
109	11320-0720005-1	CYLINDER	119	1134E-0720001-1	MAGNET
110	2041108-03103-0	O - RING	120	1132N-0724708-1	DEEP IMPACT SOCKET 1
			121	1132L-0010001-1	AIR PLUG CAP

**CRAFTSMAN®**

**Sears Brands Management Corporation**

**Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.**

[www.craftsman.com](http://www.craftsman.com)