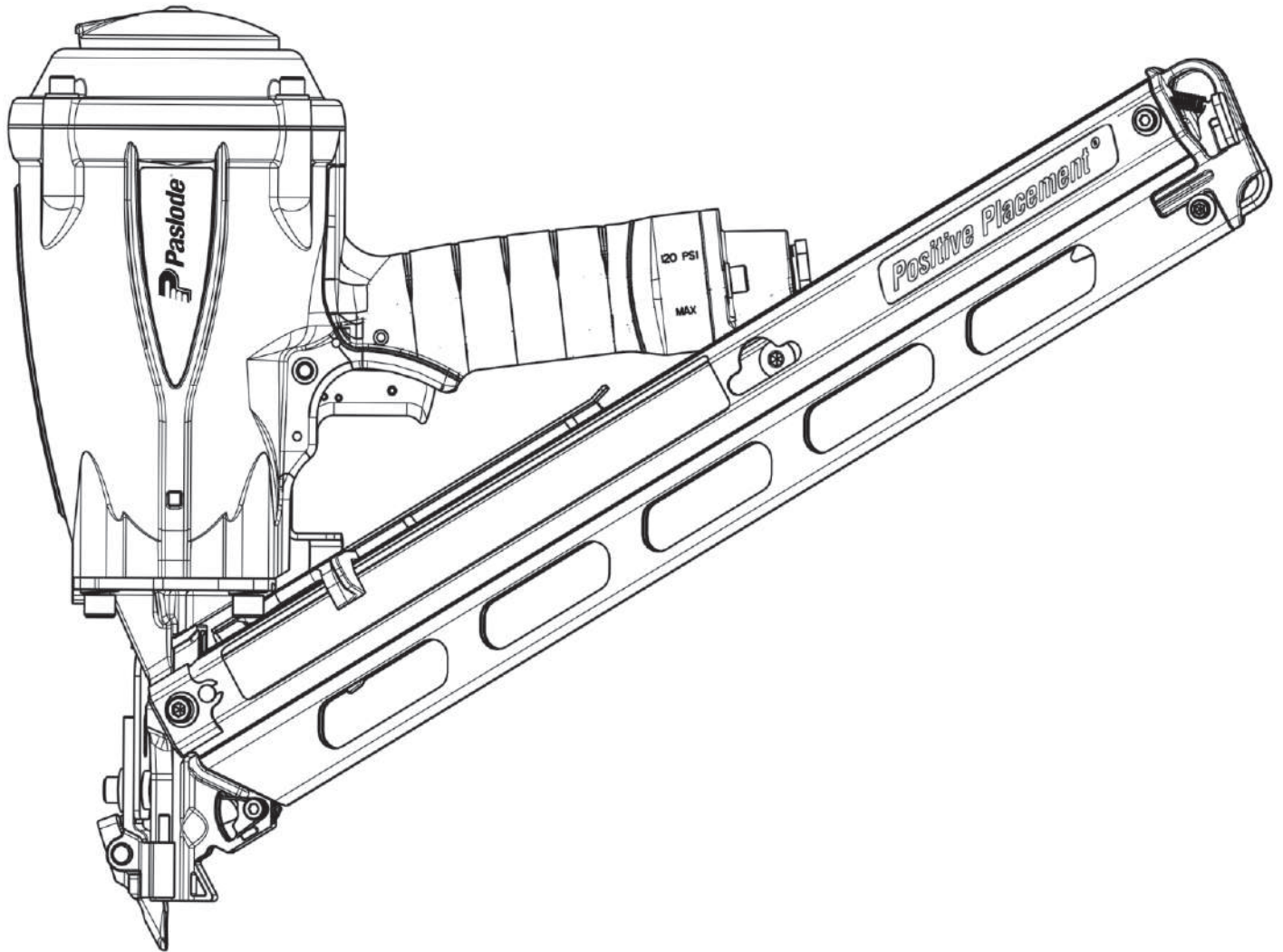




**Positive Placement<sup>®</sup>**  
**Metal Connector Nailer**  
MODEL F250S-PP



**IMPORTANT!**

**DO NOT DESTROY**

It is the customer's responsibility to have all operators and service personnel read and understand this manual.

**OPERATING MANUAL AND  
SCHEMATIC**

# INTRODUCTION

The **PASLODE® *Positive Placement*® Metal Connector Nailer, Model F250S-PP** is a quality-built tool designed for use in residential framing applications. This tool will deliver efficient, dependable performance when used according to the manufacturer’s guidelines.

Please study this manual, including the safety instructions, to fully understand the operation of this tool.

|   |              |
|---|--------------|
| <b>TOOL AND FASTENER SPECIFICATIONS .....</b>   | <b>3</b>     |
| <b>SAFETY INSTRUCTIONS .....</b>                | <b>4</b>     |
| <b>TOOL INSTALLATION AND OPERATION .....</b>    | <b>5-6</b>   |
| <b>AIR SYSTEMS .....</b>                        | <b>7-8</b>   |
| <b>FEATURES AND BENEFITS .....</b>              | <b>9</b>     |
| <b>EXPLODED VIEW AND SPARE PARTS LIST .....</b> | <b>10-11</b> |
| <b>MAINTENANCE .....</b>                        | <b>12-13</b> |
| <b>TROUBLESHOOTING .....</b>                    | <b>14</b>    |
| <b>WARRANTY .....</b>                           | <b>15</b>    |
| <b>ACCESSORIES .....</b>                        | <b>16</b>    |

## TOOL AND FASTENER SPECIFICATIONS

### TOOL SPECIFICATIONS

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| MODEL NO.          | F250S-PP ( Part# 500855 )          |
| HEIGHT             | 13-7/8"                            |
| WIDTH              | 5"                                 |
| LENGTH             | 19-1/2"                            |
| WEIGHT             | 8.5 lbs.                           |
| OPERATING PRESSURE | 80 to 120 p.s.i. (5.5 to 8.3 bars) |
| MAGAZINE TYPE      | 30 Degree, Strip                   |

### FASTENER SPECIFICATIONS

|                |  |
|----------------|--|
| NAIL LENGTH    | 1-1/2" and 2-1/2"                        |
| SHANK DIAMETER | .131 - .162                              |
| NAIL COATINGS  | Heat Treated,<br>Galvanized Heat Treated |

### TOOL AIR FITTINGS:

This tool uses a 3/8" N.P.T. male plug. The fitting **must** be capable of discharging tool air pressure when disconnected from the air supply.

### OPERATING AIR PRESSURE:

80 to 120 p.s.i. (5.5 to 8.3 bars). Select the operating air pressure within this range for best tool performance.

**DO NOT EXCEED THIS RECOMMENDED OPERATING PRESSURE.**

# SAFETY INSTRUCTIONS

## SAFETY FIRST

These safety instructions provide information necessary for safe operation of Paslode® tools.

**DO NOT ATTEMPT TO OPERATE THE TOOL UNTIL YOU READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS AND MANUAL INSTRUCTIONS.**



### WEAR EYE AND HEARING PROTECTION

Always wear hearing and eye protection devices, that conform to ANSI Z87+ requirements, when operating or working in the vicinity of a tool. As an employer you are responsible for enforcing the use of eye protection. Wear hard hats in environments that require their use.

### THE TOOL MUST BE USED ONLY FOR THE PURPOSE FOR WHICH IT WAS DESIGNED

Do not throw the tool on the floor, strike the housing in any way or use the tool as a hammer to knock material into place.

### NEVER ENGAGE IN HORSEPLAY WITH THE TOOL

The tool is not a toy so do not use it like one. Never engage in horseplay with the tool or point it at yourself or any other person, even if you think it is not loaded.

### NEVER ASSUME THE TOOL IS EMPTY

Check the magazine for fasteners that may be left in the tool. Even if you think the tool is empty or disconnected, never point it at anyone or yourself. Unseen fasteners could fire from the tool.

### NEVER CLAMP THE TRIGGER IN A LOCKED OR OPERATING POSITION

The trigger of the tool must never be tampered with, disabled or clamped in a locked or operating position since this will cause the tool to drive a fastener any time the work contacting element depressed.

### DO NOT LOAD FASTENERS WITH THE AIR LINE CONNECTED, OR WITH THE TOOL TRIGGER OR WORK CONTACTING ELEMENT DEPRESSED

When loading fasteners into the tool be sure you disconnect the air line and that you do not depress the trigger or work contacting element.



### OPERATE THE TOOL ONLY ON A WORKPIECE

The tool should be operated only when it is in contact with the workpiece. Even then you should be careful when fastening thin material or working near the edges and corners of the workpiece since the fasteners may drive through or away from the workpiece.

### DO NOT DISABLE OR REMOVE THE WORK CONTACTING ELEMENT

This tool is equipped with a safety mechanism, called a work contacting element, to help prevent accidental firing. Never tamper with, disable or remove the work contacting element. Do not use the tool unless the work contacting element is working properly. The tool could fire unexpectedly.



### CARRY THE TOOL ONLY BY THE HANDLE

Always carry the tool by the handle only. Never carry the tool by the air hose or with the trigger depressed since you could drive a fastener unintentionally and injure yourself or someone else.

### DO NOT WEAKEN THE TOOL HOUSING

The tool housing is a pressure vessel and should never be weakened by having your company's name, area of work or anything else stamped or engraved into its surface.

### DISCONNECT THE TOOL WHEN PERFORMING REPAIRS AND CLEARING JAMS

Never attempt to clear a jam or repair a tool unless you have disconnected the tool from the air line and removed all remaining fasteners from the tool.

### ALWAYS USE THE PROPER FITTING FOR THE TOOL

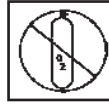
Only MALE pneumatic type air connectors should be fitted to the tool, so that high pressure air in the tool is vented to atmosphere as soon as the air line is disconnected.

NEVER install FEMALE quick disconnect couplings on the tool. Female couplings will trap high pressure air in the tool when the air line is disconnected, leaving the tool charged and able to drive at least one fastener.



### DO NOT EXCEED THE MAXIMUM RECOMMENDED AIR PRESSURE

Operate the tool only at the recommended air pressure. Do not exceed the maximum air pressure marked on the tool. Be sure the air pressure gauge is operating properly and check it at least twice a day. Never use any bottled air or gases such as oxygen to operate the tool since they could cause the tool to explode.



Do not operate in explosive atmospheres.

### INSPECT TOOL FOR PROPER OPERATION

Clean the tool at least daily and lubricate as required. Never operate a dirty or malfunctioning tool.

### USE ONLY PASLODE RECOMMENDED PARTS AND FASTENERS

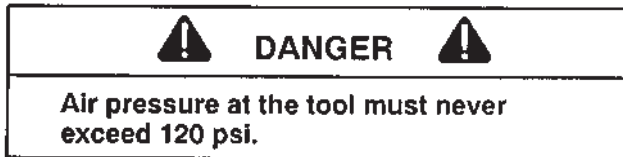
Use only parts and fasteners specifically designed and recommended by Paslode for use in the tool and for work to be done. Using unauthorized parts and fasteners or modifying the tool in any way creates dangerous situations. Replace all missing warning labels---refer to tool schematic for correct placement and part number.

## ⚠ WARNING

Failure to follow any of the above instructions could result in severe personal injury to tool user and bystanders or cause damage to tool and property.

Contact your local Paslode Representative for a presentation of Paslode's Safety Awareness Program.

## TOOL INSTALLATION

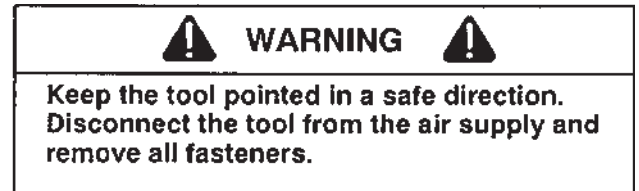


Your Paslode tool comes ready for immediate use and can be installed by following these steps:

1. **SAFETY** - All tool operators and their immediate supervisors must become familiar with the operator safety instructions before operating the tool. The instructions are on page 4 of this manual.
2. Included with each tool is a copy of the operation manual and schematic. Keep this publication for future reference. An ownership registration card is also included. This card must be completed and returned to Paslode immediately to register your ownership.
3. The plastic cap in the air inlet of the tool must be removed before the male fitting is installed. The fitting must be a male pneumatic type that discharges the air from the tool when the air line is disconnected.
4. Install a filter/regulator/lubricator unit, with a gauge as close as practical to the tool, preferably within ten feet. Refer to the Air Systems section of this manual for air hose requirements and lengths. In general, no other special installation is required.
5. If the operator is working at a bench or table, it is usually best to run the air line underneath the bench. A small tray under the benchtop can hold the fastener supply and the tool when not in use.
6. If this tool does not work when it is first connected, do not try to make repairs. Call your Paslode representative immediately.

## TOOL OPERATION

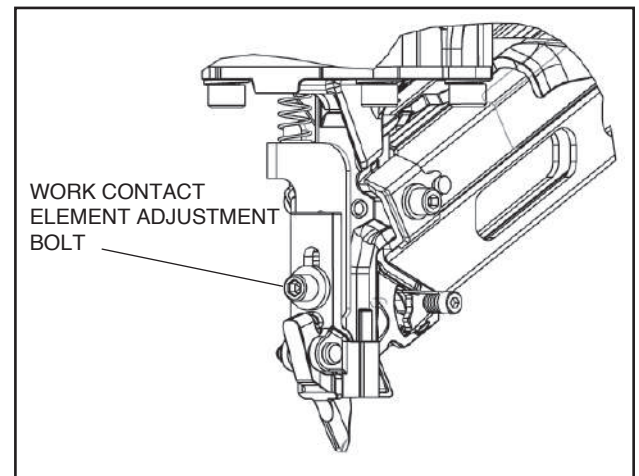
### Depth of Drive Adjustment (On tools equipped with this feature)



This feature allows you to set the depth of the fastener without having to adjust the air compressor. To use this feature, disconnect the air hose from the tool. Using the 3/16 hex wrench that is stored in the rear of the tools magazine, loosen the bolt on the nose work contact element( figure below). Adjust to the desired position and tighten the nose bolt. If the tool is over driving the nail, the probe should be moved downward. If the nail is standing, the probe should be adjusted upward.

#### **Note:**

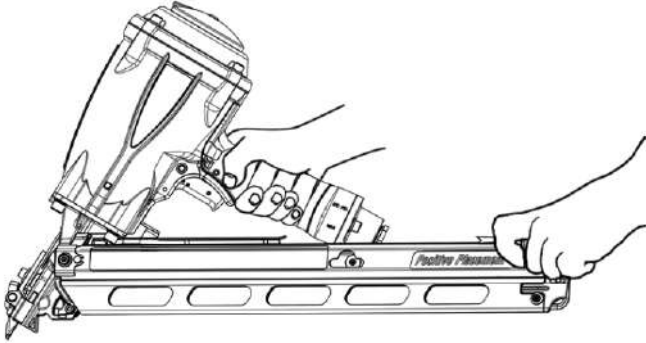
Follow the metal connector manufacturer's instructions when installing the nails. Always use the nail size specified by the metal connector manufacturer and/or the local building codes.



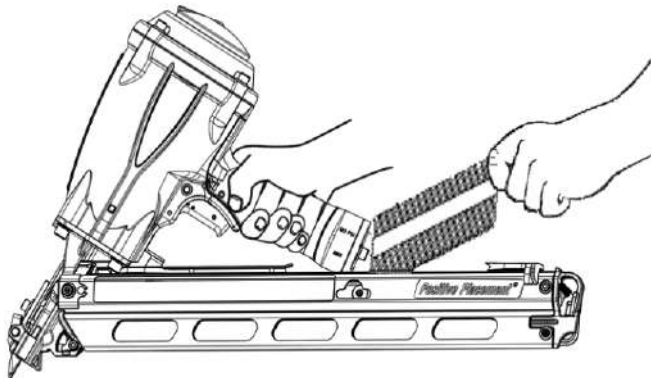
# TOOL OPERATION - continued

## Loading of Nails

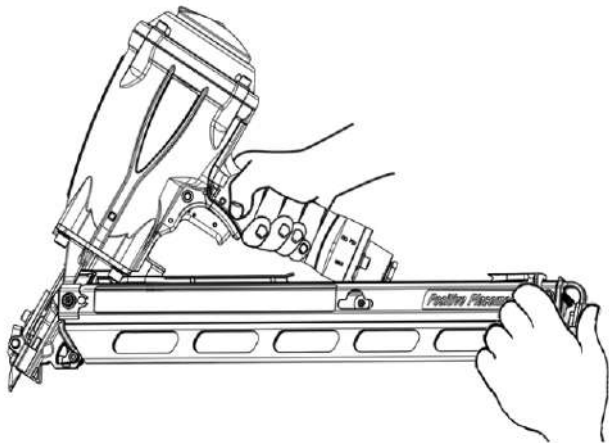
Step No. 1- Grasp the nailer handle firmly. Pull the magazine follower all the way to the rear of the magazine until it is latched into its loading position by the magazine latch.



Step No. 2- Insert a strip of fasteners into the top of the magazine with the point of the nails facing the nose area.



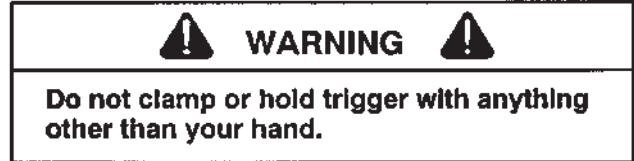
Step No. 3- Hold the follower firmly and press the follower latch. Slide the follower forward until it contacts the nails. The tool is now ready to use.



## Driving of Nails

The tool is equipped with a sequential trigger to operate the tool.

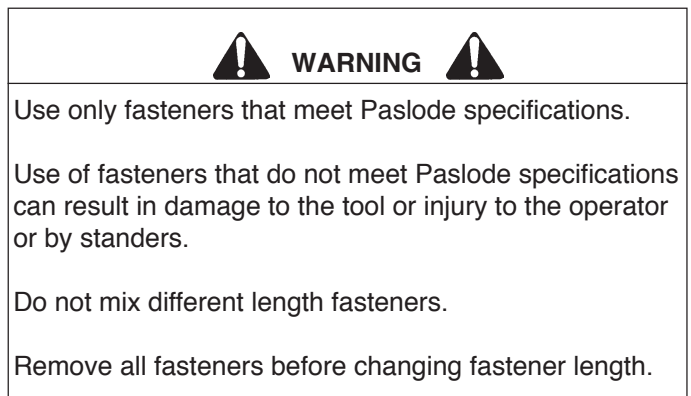
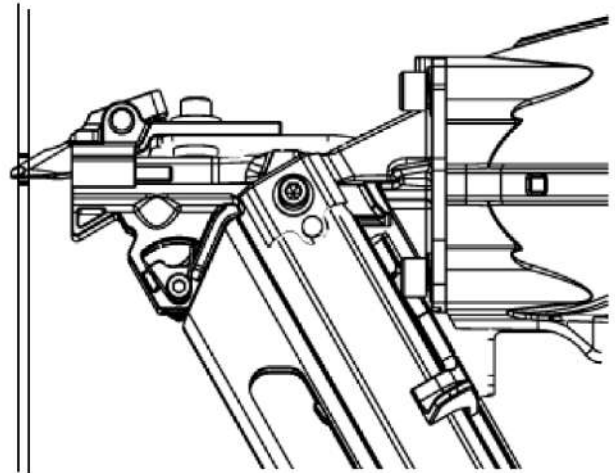
- Depress the work contacting element and hold it against the work surface before pulling the trigger.
- After each fastener is driven, completely release the trigger and lift the tool from the work surface.



## Nose Probe

The nose probe's unique design allows you to accurately and quickly install metal connectors.

Place the probe into the hole of the metal connector. Hold the tool perpendicular to the metal connector and pull the trigger.



# AIR SYSTEMS

For air-powered tools to work their best, the air supply system must be properly installed and maintained regularly. A drawing in this section shows a properly installed air supply system. Handy checklists for installing and maintaining air supply systems follow.

## Indoor Air System Installation

### -Be certain that:

- All pipes supplying air have a large enough inside diameter to ensure adequate air supply.
- The main supply pipe slopes down, away from the compressor (1/16 inch per foot).
- Air storage is provided along lengthy air lines.
- Pipe line branch outlets are at the top of the main pipe line.
- Cutoff valves are provided at each branch pipe line throughout the system.
- Water legs extend from the bottom of each branch line.
- A refrigerant-type dryer is installed on the system.
- Air hoses are kept as short as practical.
- A regular maintenance program is followed.

## Outdoor Air System Installation

### -Be certain that:

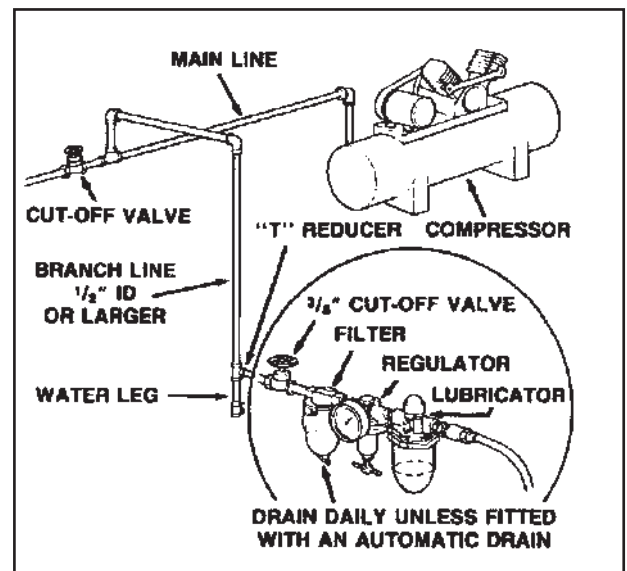
- A moisture trap and a filter/regulator/lubricator are installed at the compressor.
- Air hoses and fittings are large enough so that air flow is not restricted. Minimum hose size is 3/8 inch ID with 1/2 inch ID hose used for any application over 25 feet.

- Air hoses are not longer than 150 feet.
- The air system is lubricated regularly.
- A regular maintenance program is followed.

## Filter/Regulator/Lubricator Units

Filter/regulator/lubricator units that can supply enough air and protection for Paslode tools must meet the following specifications:

- Minimum 3/8 inch NPT port size .
- 50 micron or fine filters.
- Regulated pressure from zero to 120 psi.
- Lubricators designed for low or changing airflow.



# AIR SYSTEMS - Continued

## Calculating Compressor Size

Use the air consumption chart in the Tool Schematic for each tool when calculating the operating requirements for the tools. Paslode tools are designed to operate efficiently between 80 and 120 psi and should never be operated at pressure greater than 120 psi. The air consumption chart will help you find the correct compressor size for your application that will quickly replenish tool air pressure. To use the chart you will need to know how many tools will be used and approximately how many fasteners will be driven each minute by each tool on the line. Using the equation:

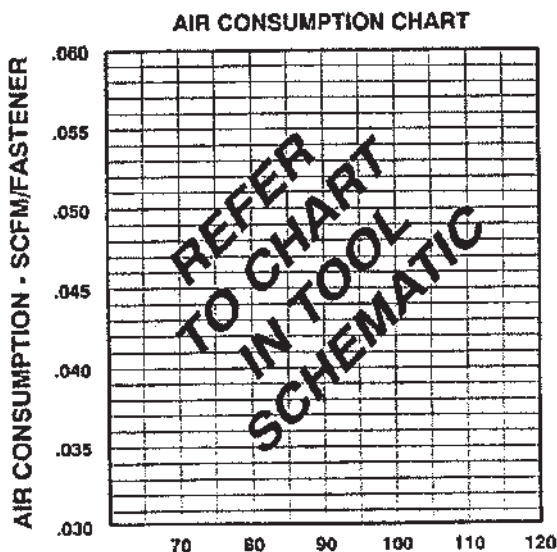
$$\text{Number of tools} \times \text{average fasteners/minute/tool} \times 1.2 \text{ (safety factor)} \times \text{air consumption (scfm) @ pressure* (psi)} = \text{scfm required.}$$

We can use the following example:

$$10 \text{ tools} \times 30 \text{ fasteners/minute/tool} \times 1.2 \times 0.051 \text{ scfm* (@100psi)} = 18.36 \text{ scfm.}$$

\*This number is found in the Air Consumption Chart

In this example, using the air consumption chart we find that a compressor providing at least 19 scfm of air is required. Because in compressors approximately 1 hp is required to produce 4 scfm, a compressor of at least 5 hp is required.



## Calculated Required Piping

For example, given a 20 hp electric compressor supplying approximately 80 cfm of air at 120 psi and a main supply pipe length of 350 feet, we see by the table the minimum main pipe inside diameter required for this application is 1-1/4 inch.

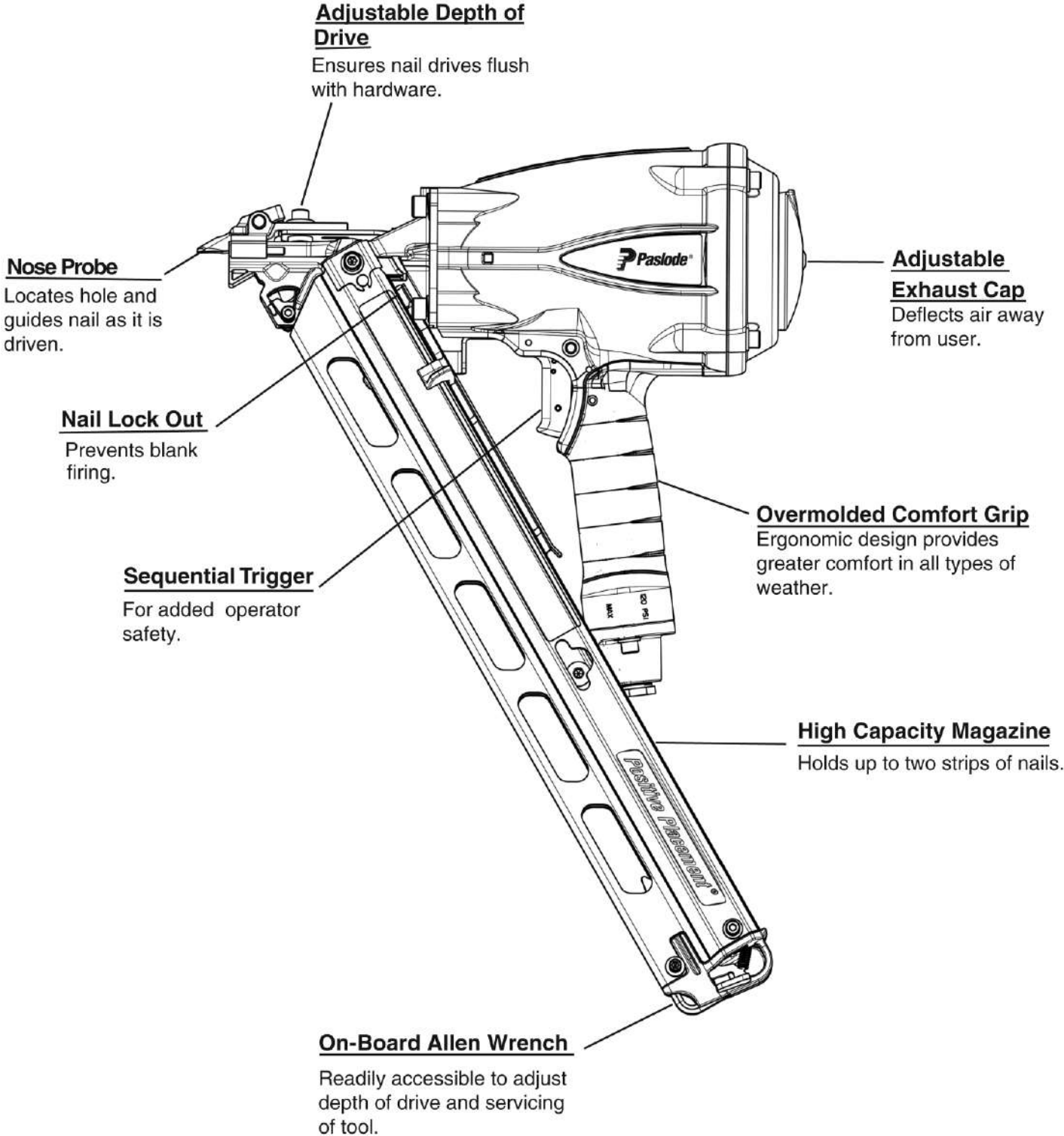
| VOLUME OF AIR (CFM) | LENGTH OF RUN (FT.) |         |          |           |           |
|---------------------|---------------------|---------|----------|-----------|-----------|
|                     | 50-200              | 200-500 | 500-1000 | 1000-2500 | 2500-5000 |
| 30-60               | 1                   | 1       | 1 1/4    | 1 1/2     | 1 1/2     |
| 60-100              | 1                   | 1 1/4   | 1 1/4    | 2         | 2         |
| 100-200             | 1 1/4               | 1 1/2   | 2        | 2 1/4     | 2 1/2     |
| 200-500             | 2                   | 2 1/2   | 3        | 3 1/2     | 3 1/2     |
| 500-1000            | 2 1/2               | 3       | 3 1/2    | 4         | 4 1/2     |

## Pneumatic System Maintenance - Be certain that:

- Pneumatic fittings are tight and do not leak.
- Water legs, filters and air lines are drained daily, and ensure that automatic draining systems are operating correctly.
- Air lines are cleared to prevent freezing, especially in winter.
- Lubricator operation is checked regularly and ensure it has an adequate supply of lubricant. (Paslode Part No. 403720)
- The filter element is cleaned every six months.
- Only regulated air is being used and that each regulator is operating properly.



# F250S-PP FEATURES AND BENEFITS



# PARTS LEGEND

## Positive Placement<sup>®</sup> Metal Connector Nailer

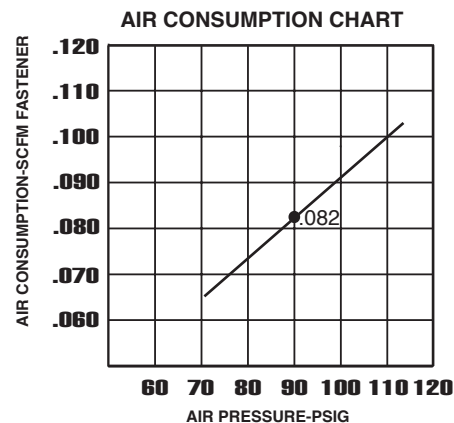
F250S-PP, 500855

|       |        |   |                           |       |        |   |                             |
|-------|--------|---|---------------------------|-------|--------|---|-----------------------------|
| ▲ 1   | 501043 | 1 | T.H.S.C.S. 1/4 -20 x 1/2" | 42    | 071297 | 3 | Roll Pin 1/8 x 1-1/8"       |
| 2     | 501752 | 1 | Air Detector              | *43   | 092174 | 1 | O-Ring, Valve Body          |
| 3     | 501300 | 4 | S.H.C.S. 1/4-20 x 1-1/4"  | 44    | 401958 | 1 | Valve Body                  |
| 4     | 501017 | 1 | Cap                       | 45    | 501039 | 1 | Sequential Trigger Assembly |
| *5    | 500461 | 1 | O-Ring                    | 46    | 502480 | 1 | Nose                        |
| *6    | 092042 | 2 | O-Ring                    | 47    | 095417 | 4 | Lockwasher 5/16             |
| 7     | 500407 | 1 | Spring, Main Valve        | ▲48   | 009016 | 4 | S.H.C.S. 5/16-18 x 1"       |
| *8    | 501001 | 1 | Gasket, Cap               | 49    | 501006 | 1 | Spring, W.C.E.              |
| 9     | 406041 | 1 | Retaining Ring            | 50    | 500849 | 1 | Upper W.C.E.                |
| 10    | 500455 | 1 | Upper Valve Piston        | 51    | 404800 | 1 | Washer, W.C.E.              |
| 11    | 401946 | 1 | Seal, Main Valve          | 52    | 500850 | 1 | Lower W.C.E.                |
| *12   | 091208 | 1 | O-Ring                    | *53   | 501409 | 1 | Probe Pin                   |
| *13   | 401950 | 1 | O-Ring                    | 54    | 500717 | 1 | Nail Cover                  |
| 14    | 500456 | 1 | Lower Valve Piston        | 55    | 500902 | 1 | Follower                    |
| 15    | 500454 | 1 | Post                      | 56    | 500783 | 1 | 3/16 Hex Key, Short Arm     |
| *16   | 095432 | 1 | O-Ring                    | 57    | 501770 | 1 | End Cap, Magazine-LF        |
| 17    | 500453 | 1 | Bumper, Post              | 58    | 501771 | 1 | End Cap, Magazine-RT        |
| 18    | 402906 | 1 | B.H.S.C.S.10-32 x 5/8"    | 59    | 500848 | 1 | Latch                       |
| *19   | 092971 | 1 | O-Ring, Piston            | 60    | 501046 | 1 | Drum Pin Assembly           |
| 20    | 500899 | 1 | Piston                    | 61    | 500513 | 1 | Negator Assembly            |
| ■ *21 | 501061 | 1 | Driver Blade              | 62    | 501500 | 1 | Spring, Lever               |
| 22    | 402011 | 1 | Seal Sleeve               | ▲63   | 501567 | 2 | Screw 1/4-28 x 3/4"         |
| 23    | 501283 | 1 | Sleeve, Machined          | 64    | 500509 | 1 | Front Bracket               |
| 24    | 500249 | 1 | O- Ring                   | 65    | 501028 | 1 | Spring, Latch               |
| *25   | 092235 | 1 | O-Ring, Sleeve            | 66    | 501360 | 1 | Shoulder Screw #8           |
| 26    | 500779 | 1 | Flange                    | 67    | 066840 | 1 | S.H.C.S. 8-32 x 3/4"        |
| *27   | 501002 | 1 | O-Ring                    | 68    | 404414 | 2 | Flatwasher #8               |
| *28   | 500866 | 1 | Bumper                    | 69    | 404325 | 3 | Stop Nut                    |
| 29    | 501333 | 1 | Label, Housing-Left       | 70    | 500520 | 2 | Wear Strip                  |
| 30    | 501334 | 1 | Label, Housing -Right     | ** 71 | 500458 | 1 | Warning Label               |
| 31    | 501286 | 1 | Housing                   | 72    | 501137 | 1 | Logo Label                  |
| 32    | 501219 | 1 | End Plug, Housing         | 73    | 502563 | 1 | 5/16-24x7/8" B.H.C.S.       |
| 33    | 501299 | 2 | S.H.C.S. 1/4-20x 1"       | 74    | 091618 | 1 | S.H.C.S. 1/4-20 x 1/2"      |
| 34    | 091622 | 1 | Reducing Pipe Bushing     | 75    | 501654 | 1 | Magazine w/ Wear Strips     |
| 35    | 501410 | 1 | O-Ring                    | 76    | 500525 | 1 | 5/16"-24, Lock Nut          |
| 36    | 402669 | 1 | Pin, Trigger              | 77    | 404274 | 1 | Washer                      |
| 37    | 501590 | 1 | Lever                     | 78    | 501336 | 1 | Shoulder Screw              |
| *38   | 501241 | 1 | Probe                     | 79    | 501136 | 1 | Nameplate                   |
| 39    | 402668 | 1 | Retaining Washer          | 80    | 501480 | 1 | Fastener Usage Label        |
| 40    | 097748 | 1 | Spring, Valve Pin         |       |        |   |                             |
| 41    | 097746 | 1 | Valve Pin                 |       |        |   |                             |

- \* Denotes Normal Wear Items
- \*\* Make sure Warning Label (Part No. 500458) is properly affixed. Replace if necessary.
- ▲ Apply Loctite 242 (Blue) Part No. 093500
- Apply Loctite Green
- Denotes New Change

### WARNING

All parts must be periodically inspected and replaced if worn or broken. Failure to do this can affect the tool's operation and present a safety hazard.



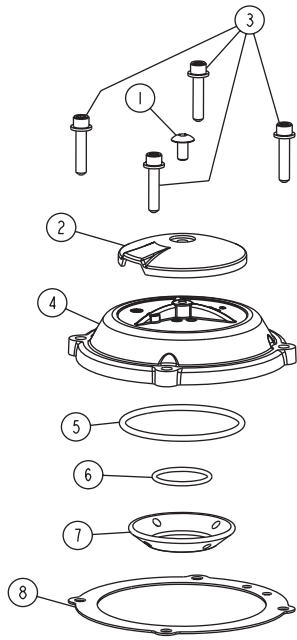
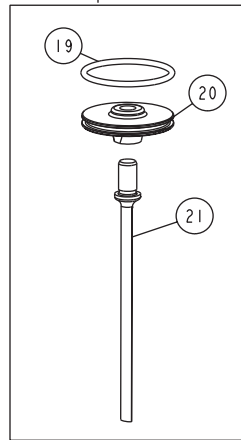
**Note: For optimum performance Paslode recommends the use of a 3/8" Male fitting.**

# Positive Placement<sup>®</sup>

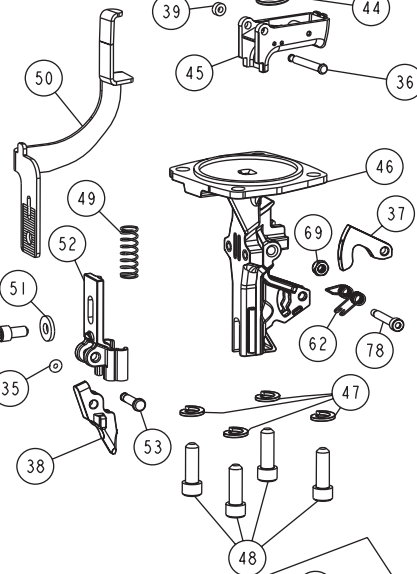
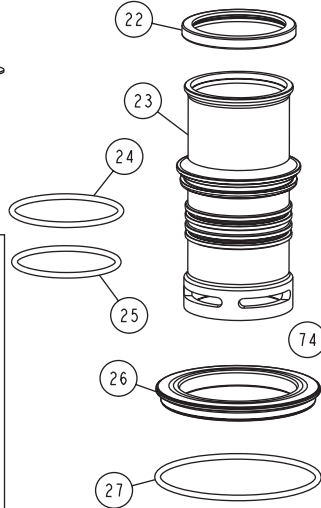
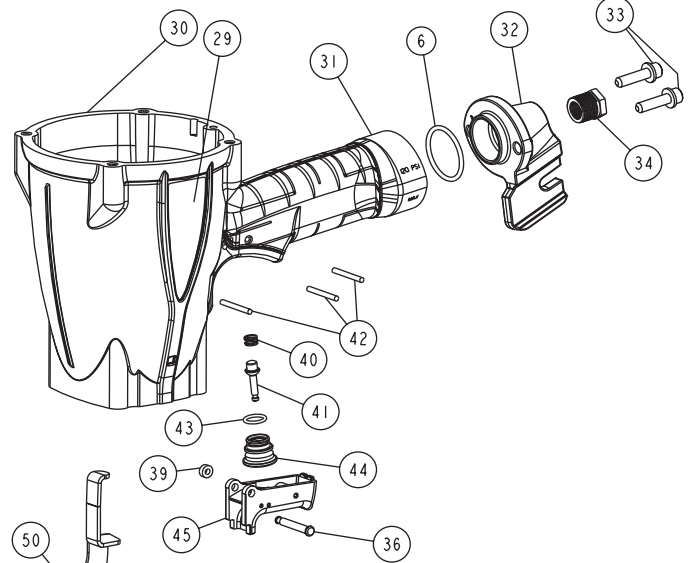
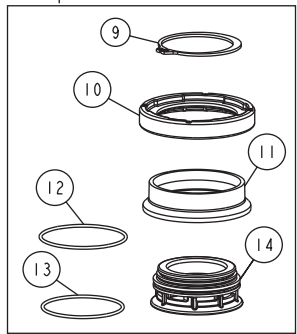
## F250S-PP

500855

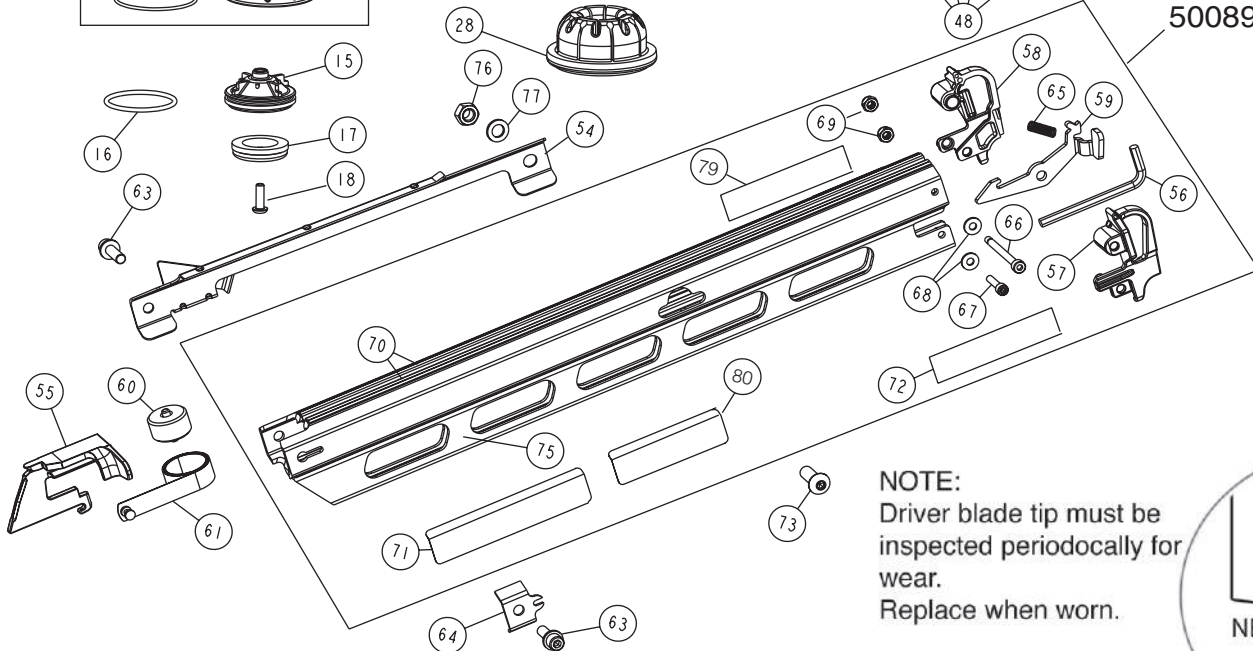
### Piston Assembly 501468



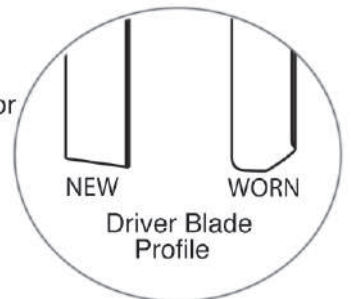
### Main Valve Assembly 500463



### Magazine Assembly 500898



**NOTE:**  
Driver blade tip must be inspected periodically for wear.  
Replace when worn.



# MAINTENANCE

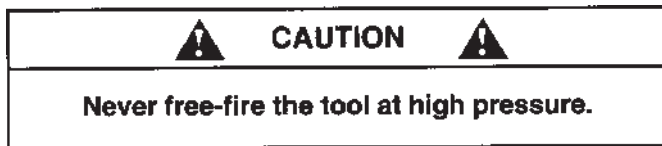
Paslode® tools are built for ease of maintenance. A few simple details will assure trouble-free operation and long tool life. Anyone who uses or maintains the tool must read the safety and maintenance instructions. Study the schematic drawing before starting any repairs on the tool.

Air-operated tools must be inspected periodically, and worn or broken parts must be replaced to keep the tool operating safely and efficiently. Also the items on the maintenance chart must be checked often.

## Cold Weather Care

When temperatures are below freezing, tools should be kept warm by any convenient, safe method. If this is not possible, the following procedure should be used to warm up the tools.

- Reduce the regulated air pressure to 30 psi.
- Remove all fasteners from the tool.
- Collect an air line and blank fire the tool. The reduced air pressure will be enough to free-fire the tool. Slow speed operation tends to warm up the moving parts. Slowing up the piston helps the bumper and the O-rings to become springy.



- Once the tool is warmed up, readjust the regulator to the proper working pressure and reload the tool.
- Tool operators working outdoors or in unheated areas in extremely cold temperatures should also:

Use Paslode pneumatic oil with antifreeze in the lubricator, Part No. 219090 (8oz.)

Once a week, depending on the amount of tool use, take the tool apart and wash away any sludge with tool cleaner (Paslode Part No. 219348) to keep the tool operating efficiently.



Cleaning the air-operated tools with solvents removes the thin coating of grease applied to the cylinder wall and O-rings at the factory. To replace this coating of grease, use Chemplex grease (Paslode Part No. 403734).

- Open the drain on the air compressor tank to drain any moisture at least daily in extremely cold or humid weather. A few ounces of anti-freeze in the tank will keep the air free of frost.

## Testing the Tool After Servicing

After replacing any part or parts, it is important to check the tool for proper operation. This ensures that the tool was put together correctly, is safe to use, and will perform the job properly.

- Ensure that all hardware is tight.
- Ensure that the work contacting element is installed correctly in relation to the trigger, and that both parts move freely.
- Ensure that the magazine is properly attached.
- Ensure that the required safety information on the tool is legible.
- Use only Paslode approved fasteners in the tool, and ensure that they are correct for the application.
- Ensure that a male air fitting is securely connected to the tool.
- Test the tool by driving fasteners into a workpiece identical to the tool's application.
- Check the tool for air leaks during testing and for the proper sequence of operation.
- Ensure that all fasteners are driven to the same depth and that the crown of the fastener is flush with the workpiece.



## Tool Lubrication

It is most important that the tool be properly lubricated by keeping the air line lubricator filled and correctly adjusted. Without proper lubrication the tool will not work properly and parts will wear prematurely.

Use the proper lubricant in the air line lubricator. The lubricator should be of low air flow or changing air flow type, and should be kept filled to the correct level. Use only Paslode recommended lubricants. Substitutes may harm the rubber compounds in the tools O-rings and other rubber parts. Paslode Part No. 403720 is a pneumatic lubricating oil specially made for pneumatic applications. If a filter/regulator/lubricator is not installed on the air system, air operated tools should be lubricated at least once a day with 6 to 20 drops of oil, depending on the work environment, directly through the male fitting in the tool housing.

Most minor problems can be resolved quickly and easily using the maintenance table that follows. If problems persist, contact your Paslode dealer for assistance.



## MAINTENANCE - Continued

|  |
|--|
|  <b>CAUTION</b>  |
| Disconnect the tool when performing repairs or clearing jams.  |

### MAINTENANCE TABLE

| ACTION  | WHY   | HOW  |
|---|---|--|
| Drain air line filter(daily).   | Prevent accumulation of moisture and dirt.                          | Open manual petcock (most air supply systems have such a valve).   |
| Keep lubricator filled.   | Keep tool lubricated.   | Fill with Paslode pneumatic tool lubricant. Part No. 403720.   |
| Clean filter element-then blow air through filter in direction opposite to normal flow. | Prevent clogging of filter with dirt.                               | Wash with soap and water or follow manufacturers instructions.   |
| Check that all screws on tool are tight.  | Prevent air leakage and promote efficient operation.                | Check screws daily.  |
| Keep work contacting element working properly.  | Promote operator safety and efficient tool operation.               | Blow clean daily.  |
| Keep magazine and feeder mechanism clean.   | Prevent jamming of fasteners.                                       | Blow clean daily.  |
| Lubricate "O" rings that are replaced.  | Assure long life and proper operation of tool.                      | Use Chemplex grease, Part No. 403734.  |
| Use only Paslode replacement parts.   | Keep tool operating efficiently and maintain Paslode tool warranty. | Order any replacement parts needed from Paslode Dealer.  |
| Check the driver blade regularly and replace when worn.                                 | Assure proper operation of the tool.                                | Remove piston and driver assembly from tool and compare profile to illustration on page 11. Replace when worn. |

# OPERATOR TROUBLESHOOTING

|  |
|--|
|  <b>CAUTION</b>  |
| <p><b>Disconnect the tool when performing repairs or clearing jams.</b></p>  |

| <b>PROBLEM</b>  | <b>CORRECTIVE ACTION</b>  |
|---|---|
| Fasteners will not drive completely into wood.  | <p>Adjust work contacting element (retract length).</p> <p>Increase air pressure (do not exceed 120 psi).</p>   |
| Fasteners penetrate properly during normal operation, but won't drive fully at faster speeds. | <p>Increase air flow to tool -- use larger air lines (3/8 inch ID minimum).</p>   |
| Fasteners drive too deeply into wood.   | <p>Adjust work contacting element (extend length).</p> <p>Reduce air pressure.</p>  |
| Tools skips during operation - no fasteners are driven from time to time.                     | <p>Check magazine for proper fasteners. Magazine follower should slide freely. Clean as needed to remove debris.</p> <p>Make sure correct fasteners are being used. Use fasteners that meet Paslode® specifications only.</p> <p>Increase air flow to tool -- use larger air lines (3/8 ID minimum).</p> <p>Adjust work contacting element where available.</p> |
| Tool operates, but no fasteners are driven.   | <p>Check magazine for proper fasteners. Fasteners should slide freely with no follower pressure.</p> <p>Increase air pressure (do not exceed 120psi).</p>   |
| Air leaks at cap when tool is connected to air.   | <p>Tighten capscrews.</p>   |

# TOOL WARRANTY



## TOOL WARRANTY AND LIMITATIONS

Paslode warrants that newly purchased power fastening tools parts and accessories will be free from defects in material and workmanship (excluding wear parts) for the period shown below, after the date of delivery to the original user.

### ONE-YEAR FULL WARRANTY

A one-year warranty will apply to all parts.

### FIVE-YEAR EXTENDED LIMITED WARRANTY

A five-year warranty will apply to all housing and cap assembly castings.

### NORMAL WEARING PARTS

The following parts are considered normal wearing parts and are not under warranty:

- Bumper
- Drive Blades
- "O" Rings
- Piston Rings

### WARRANTY STATEMENT

Paslode's sole liability hereunder will be to replace any part or accessory which proves to be defective within the specific time period. Any replacement part or accessory provided in accordance with this warranty will carry a warranty for the balance of the period of warranty applicable to the part it replaces.

This warranty is void as to any tool which has been subjected to misuse, abuse, accidental or intentional damage, used with fasteners not meeting Paslode specification, size, or quality, improperly maintained, repaired with other than genuine Paslode replacement parts, damaged in transit or handling, or which, in Paslode's opinion, has been altered or repaired in a way that affects or detracts from the performance of the tool.

PASLODE MAKES NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, RELATING TO MERCHANTABILITY, FITNESS, OR OTHERWISE, EXCEPT AS STATED ABOVE, and Paslode's liability AS STATED ABOVE AND AS ASSUMED ABOVE is in lieu of all other warranties arising out of, or in connection with, the use and performance of the tool, except to the extent otherwise provided for by applicable law. PASLODE SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, DAMAGES WHICH MAY ARISE FROM LOSS OF ANTICIPATED PROFITS OR PRODUCTION, SPOILAGE OF MATERIALS, INCREASED COST OF OPERATION, OR OTHERWISE.

Paslode reserves the right to change specifications, equipment, or designs at any time without notice and without incurring obligation.

# ACCESSORIES

## Tool Repair Kit

Repairs cap air leaks, lack of power, skipping and/or sluggishness.

Part No. 219235

---

## Trigger Valve Kit

Repairs trigger valve air leaks.

Part No. 219224

---

## Lubricants and Loctite

Loctite 242 (Blue)

Lubricating Oil 16 oz.

Lubricating Oil with Anitfreeze 8 oz.

Chemplex 710 Lubricant 1lb.

Lubricant 5 gram tube



Part No. 093500

Part No. 403720

Part No. 219090

Part No. 403734

Part No. 219188

---

## Tool Cleaner

Ideal cleaner for all Paslode tools.



Part No. 219348

---

## Safety Glasses

Clear



Part No. 401382

---

For additional information on Paslode® products, visit our website at [www.paslode.com](http://www.paslode.com).

For technical support call 1-800-222-6990.

To purchase parts and accessories, visit [www.itwconstructionparts.com](http://www.itwconstructionparts.com).



An Illinois Tool Works Company  
155 Harlem Avenue  
Glenview, IL 60025



# ACCESORIOS

## Equipo de Reparación

Repara escapes de aire de la tapadera, falta de poder, saltos de clavos y/o pereza de la clavadora.

Pieza No. 219235

## Equipo de la Válvula del Gatillo

Repara escapes de aire de la válvula del gatillo.

Pieza No. 219224

## Lubricantes Y Locite

Locite 242 (Azul)  
Aceite Lubricante 16 oz.  
Aceite Lubricante con Anticongelante 8 oz.



Lubricante en Tubo de 5 gramos

Pieza No. 093500  
Pieza No. 403720  
Pieza No. 219090  
Pieza No. 403734  
Pieza No. 219188

## Limpiador

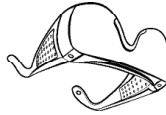
El limpiador ideal para todas las herramientas Paslode.

Pieza No. 219348



## Lentes de Seguridad

Claros



Pieza No. 401382

Para la información adicional en Paslode® los productos, visitan nuestro sitio web en [www.paslode.com](http://www.paslode.com).  
Para llamada técnica de apoyo 1-800-222-6990.  
Para comprar las partes y los accesorios, la visita [www.itwconstructionparts.com](http://www.itwconstructionparts.com).





155 Harlem Avenue  
Glenview, IL 60025

**TERMINOS DE LA GARANTIA**

**DECLARACION DE LA GARANTIA**

**Esta garantía esta limitada a las herramientas vendidas y revisadas en los Estados Unidos. Para obtener más información sobre el servicio de garantía en los Estados Unidos, véa la lista de Centros de Servicio que fue proporcionada con su herramienta.**

**GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO**

Se aplicara una garantía de un año a todas las piezas.

**GARANTIA LIMITADA EXTENDIDA DE CINCO ANOS**

Se aplicara una garantía de cinco años a todas las piezas fundidas del ensamblaje de la carcasa y la tapa.

**PIEZAS DE DESGASTE NORMAL**

Las siguientes piezas se consideran como piezas que sufren desgaste normal y no están cubiertas por ninguna garantía.

- Amortiguador
- Hojas del impulsor
- "O rings"
- Anillos del pistón



PASLODE NO OTORGA NINGUNA GARANTIA EXPLICITA O IMPLICITA CON RESPECTO A LA COMERCIALIZACION O ADAPTACION AL USO PREVISTO, O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, CON EXCEPCION DE LO DECLARADO ANTERIORMENTE, Y LA RESPONSABILIDAD DE PASLODE TAL COMO SE INDICA Y SE ASUME MAS ARRIBA reemplaza a todas las otras garantías que resulten o estén relacionadas con el uso y funcionamiento de la herramienta, excepto según estén incluidas en las leyes pertinentes. PASLODE NO SERA RESPONSABLE EN NINGUN CASO POR NINGUN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO O CONSECUENTE INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE, CUALQUIER DAÑO RESULTADO DE LA PERDIDA DE PRODUCCION O GANANCIAS ANTICIPADAS, EL DETERIORO DE MATERIALES, AUMENTOS EN EL COSTO DE OPERACION O CUALQUIER OTRO.

Paslode se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, el equipo o los diseños en cualquier momento, sin aviso previo y sin incurrir en obligación alguna.

## DETECCION Y CORRECCION DE FALLAS

**PRECAUCIÓN**  
 Desconecte la herramienta al hacer cualquier reparación o eliminar cualquier obstrucción.

| SOLUCIÓN  | PROBLEMA  |
|---|---|
| <p>Cambie la posición del elemento de contacto (Retraiga la longitud).<br/>                     Aumente la presión de aire (no debe exceder 120 psi).</p>   | <p>Los sujetadores no penetran completamente en la madera.</p>  |
| <p>Aumente el flujo de aire a la herramienta; use líneas de aire más grandes (3/8" de diámetro como mínimo).</p>  | <p>Los sujetadores penetran bien durante las operaciones normales, pero fallan a velocidades más altas.</p> |
| <p>Cambie la posición del elemento de contacto (Extienda la longitud).<br/>                     Reduzca la presión de aire.</p>   | <p>Los sujetadores penetran demasiado en la madera.</p>   |
| <p>Abra el seguro delantero, quite el sujetador obstruido y cierre bien el seguro.</p>  | <p>Los sujetadores se acumulan en la punta de la herramienta.</p>   |
| <p>Limpielo para quitar cualquier suciedad.<br/>                     Compruebe si el cargador tiene los sujetadores apropiados. El transportador debe deslizarse sin dificultad.<br/>                     Verifique que se usen los sujetadores apropiados. Use solamente sujetadores que reúnan las especificaciones de Paslode.<br/>                     Aumente el flujo de aire a la herramienta; use líneas de aire más grandes (3/8" de diámetro como mínimo).<br/>                     Ajuste el elemento de contacto donde sea posible.</p> | <p>La herramienta "salta" mientras está funcionando; de vez en cuando no impulsa sujetadores.</p>           |
| <p>Compruebe si el cargador tiene los sujetadores apropiados. Los sujetadores deben deslizarse libremente sin presión del transportador.<br/>                     Abra el seguro delantero o afloje el botón del cargador y revise si hay suciedad o alguna obstrucción en el área de la punta. Limpiela si es necesario.<br/>                     Aumente la presión de aire (no debe exceder 120 psi).</p>  | <p>La herramienta funciona, pero no dispara sujetadores.</p>  |
| <p>Apriete los tornillos.</p>   | <p>Hay pérdidas de aire en la cubierta cuando la herramienta está conectada a la línea de aire.</p>         |

**PRECAUCIÓN**    
**Desconecte la herramienta al hacer cualquier reparación o eliminar cualquier obstrucción.**

**TABLA DE MANTENIMIENTO**

| <b>ACTIVIDAD</b>  | <b>POR QUE</b>   | <b>COMO</b>  |
|---|--|--|
| Drene el filtro de la línea de aire a diario.   | Para evitar que se acumulen la humedad y la suciedad.  | Abra la llave de escape. (La mayoría de los sistemas neumáticos la tienen.)  |
| Mantenga lleno el lubricador.   | Para mantener lubricada la herramienta.  | Llene con lubricante neumático N° 403720 (474 ml).   |
| Limpie el elemento del filtro; luego, sople aire a través del filtro en la dirección opuesta a la corriente normal. | Para evitar que la suciedad obstruya el filtro.  | Lave con agua y jabón, o siga las instrucciones del fabricante.  |
| Verifique que todos los tornillos de la herramienta estén apretados.  | Para evitar pérdidas de aire y asegurar el buen funcionamiento de la herramienta.                      | Revise los tornillos a diario.   |
| Revise si el elemento de contacto funciona correctamente.   | Para promover la seguridad del operador y el buen funcionamiento de la herramienta.                    | Limpie con aire a diario.  |
| Mantenga limpios los mecanismos del cargador y del alimentador.   | Para prevenir que se obstruyan los sujetadores.  | Limpie con aire a diario.  |
| Lubrique los anillos-o que se hayan reemplazado.  | Para prolongar la vida de la herramienta y su funcionamiento adecuado.                                 | Use grasa lubricante Chemplex N° 403734.   |
| Use solamente piezas de repuesto Paslode.   | Para que la herramienta continúe funcionando eficientemente y mantener vigente la garantía de Paslode. | Solicite al representante de repuesto que necesite.  |
| Revise la hoja de impulso periódicamente y reemplaze si esta desgastada.  | Asegure el funcionamiento apropiado de la herramienta.   | Quite el montaje del pistón y el impulsor de la clavadora y compare el perfil de la punta con la ilustración sobre la página 11. Reemplaze si esta desgastada. |

# MANTENIMIENTO

El mantenimiento de cualquier herramienta Paslode® es simple. Su funcionamiento sin problemas y la prolongación de la vida de la herramienta se logran siguiendo un sencillo procedimiento. Las personas encargadas de usar y mantener la herramienta deben leer las instrucciones de seguridad y mantener el mantenimiento. Estudie los diagramas antes de hacer cualquier reparación.

Las herramientas neumáticas deben revisarse periódicamente, y se deben cambiar las piezas gastadas o deterioradas para que la herramienta siga funcionando con eficiencia y sin peligro. Además, se debe revisar la tabla de mantenimiento frecuentemente.

## Cuando Hace Mucho Frío

Cuando la temperatura es inferior a la de congelamiento, las herramientas deben mantenerse a la temperatura ambiente por el método más seguro y conveniente. De lo contrario, aconsejamos seguir el siguiente procedimiento para calentar las piezas de la herramienta.

- Disminuya la presión regulada del aire a 30 psi
- Quite todos los sujetadores de la herramienta.
- Conecte una línea de aire y dispare la herramienta para lograrlo. El funcionamiento a poca velocidad tiene la tendencia de calentar las partes móviles.
- Disminuyendo la velocidad del pistón le da cierta elasticidad al amortiguador y los anillos-o-

## Nunca dispare la herramienta sin clavos a alta presión.

- Una vez que la herramienta se haya calentado, ajuste nuevamente el regulador a la presión apropiada para trabajar y cargue de nuevo la herramienta.

- Los operadores que trabajen al aire libre o en áreas sin calefacción con temperaturas extremadamente frías también tienen que usar en el lubricador el aceite neumático con anticongelante No. 219090 (8 oz.).
- Una vez por semana, según el uso que le dé a su herramienta, desárrame y lávela con limpiador (No. 219348), para eliminar cualquier suciedad y asegurar que la herramienta siga funcionando bien.

## Nunca use queroseno ni ningún solvente inflamable para limpiar la herramienta.

Al usar solventes para limpiar herramientas neumáticas se destruye la delgada capa de grasa lubricante, que se aplica en la fábrica, de la pared del cilindro y de los anillos-o- Use grasa Chemplex No. 403734 para reemplazar la capa de grasa lubricante.

## Probar la Herramienta Después de Darle Servicio

Después de reemplazar una o más piezas, es importante comprobar si la herramienta funciona como es debido. Esto asegura que todas las piezas estén puestas correctamente, que la herramienta esté segura y que funcione correctamente.

- Verifique que ninguna pieza esté floja.
- Compruebe que el elemento de contacto haya sido correctamente instalado en relación con el gatillo y que ambas piezas se muevan libremente.
- Verifique que el cargador esté colocado correctamente.
- Verifique que la información sobre seguridad, que está en la herramienta, sea legible.
- Use solamente sujetadores aprobados por Paslode y compruebe que sean los apropiados para su aplicación.
- Verifique que se haya conectado firmemente un adaptador macho a la herramienta.

Pruebe la herramienta impulsando sujetadores en un material de trabajo idéntico al de la aplicación. Verifique que no haya pérdidas de aire en la herramienta durante las pruebas y revise la secuencia apropiada de funcionamiento. Asegure que todos los sujetadores sean impulsados a la misma profundidad y que la cabeza del sujetador esté al ras con el material de trabajo.

## Lubricación de la Herramienta

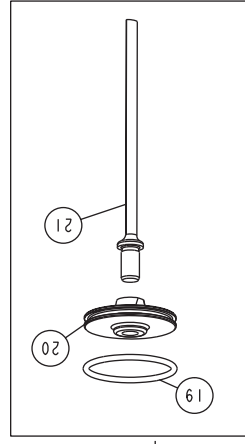
Es muy importante lubricar la herramienta correctamente, manteniendo lleno el lubricador de la línea de aire y correctamente regulado. Sin la lubricación apropiada, la herramienta no funcionará como es debido y sus piezas se gastarán prematuramente.

Use el lubricante apropiado en el lubricador de la línea de aire. El lubricador debe ser para corriente de aire baja o variable, y tiene que estar lleno hasta el nivel apropiado por Paslode porque otros lubricantes podrían dañar el caucho de los anillos-o- y otras piezas de caucho. El lubricante No. 403720 (474 ml) es un aceite lubricante especialmente diseñado para aplicaciones neumáticas.

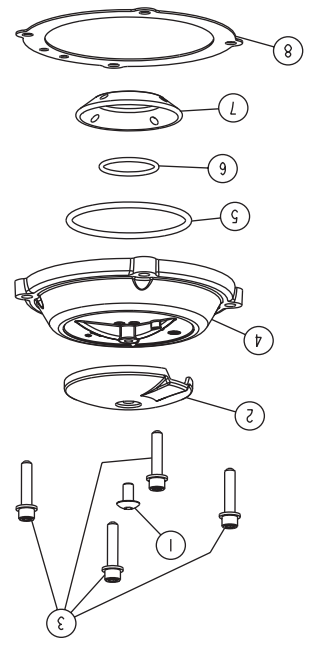
Si no se instala un filtro/regulador/lubricador en el sistema neumático, las herramientas neumáticas deben ser lubricadas, por lo menos, diariamente, poniendo entre 6 y 20 gotas de aceite, según sea el tipo de trabajo que se realice, directamente a través del adaptador macho. Usando la siguiente tabla de mantenimiento es posible resolver rápidamente y fácilmente la mayoría de los pequeños problemas. Si un determinado problema persiste, comuníquese con el representante de Paslode.

- Abra, por lo menos diariamente, el drenaje del tanque del compresor del aire para eliminar cualquier humedad, cuando haga mucho frío o el grado de humedad sea muy alto. Poniendo una pequeña cantidad de descongelante en el tanque evitará que la humedad se congele.

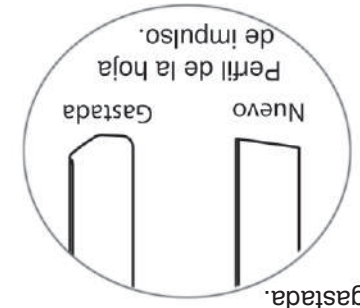
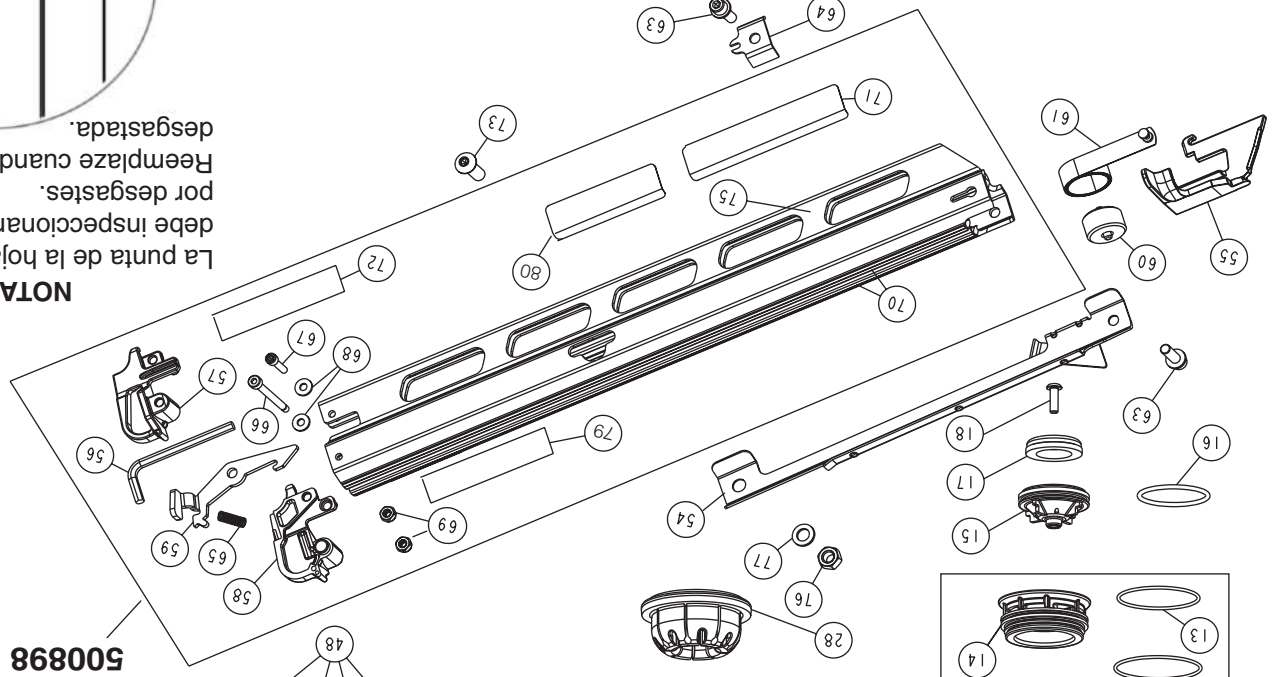
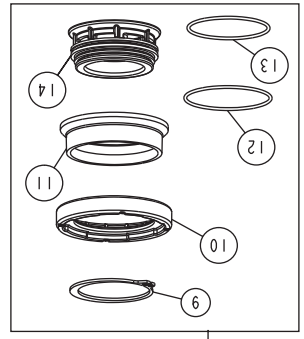
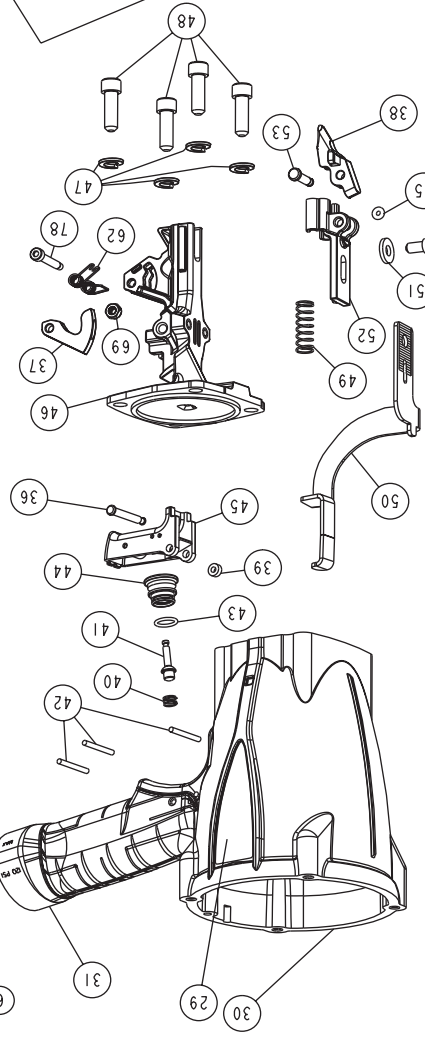
**MONTAJE DEL PISTÓN**  
#501468



**MONTAJE DE LA VÁLVULA PRINCIPAL**  
#500463



**MONTAJE DEL CARGADOR**  
500898



**NOTA:**  
La punta de la hoja de impulso se debe inspeccionar periódicamente por desgastes.  
Reempláze cuando este desgastada.

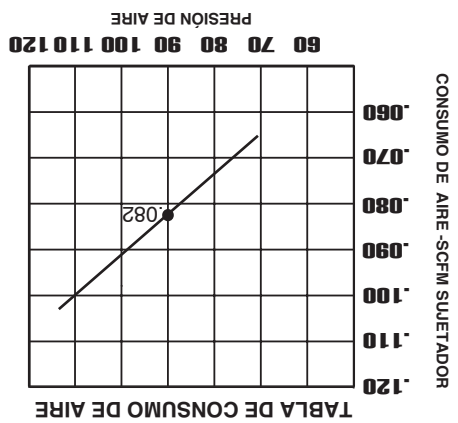
# LISTA DE PIEZAS Positive Placement® F250S-PP, 500855

|       |        |   |                             |
|-------|--------|---|-----------------------------|
| ▼ 1   | 501043 | 1 | T.H.S.C.S. 1/4 -20 x 1/2"   |
| 2     | 501752 | 1 | Air Detector                |
| 3     | 501300 | 4 | S.H.C.S. 1/4-20 x 1-1/4"    |
| 4     | 501017 | 1 | Cap                         |
| *5    | 500461 | 1 | O-Ring                      |
| *6    | 092042 | 2 | O-Ring                      |
| 7     | 500407 | 1 | Spring, Main Valve          |
| *8    | 501001 | 1 | Gasket, Cap                 |
| 9     | 406041 | 1 | Retaining Ring              |
| 10    | 500455 | 1 | Upper Valve Piston          |
| 11    | 401946 | 1 | Seal, Main Valve            |
| *12   | 091208 | 1 | O-Ring                      |
| *13   | 401950 | 1 | O-Ring                      |
| 14    | 500456 | 1 | Lower Valve Piston          |
| 15    | 500454 | 1 | Post                        |
| *16   | 095432 | 1 | O-Ring                      |
| 17    | 500453 | 1 | Bumper, Post                |
| 18    | 402906 | 1 | B.H.S.C.S. 10-32 x 5/8"     |
| *19   | 092971 | 1 | O-Ring, Piston              |
| 20    | 500899 | 1 | Piston                      |
| ■*21  | 501061 | 1 | Driver Blade                |
| 22    | 402011 | 1 | Seal Sleeve                 |
| 23    | 501283 | 1 | Sleeve, Machined            |
| 24    | 500249 | 1 | O-Ring                      |
| *25   | 092235 | 1 | O-Ring, Sleeve              |
| 26    | 500779 | 1 | Flange                      |
| *27   | 501002 | 1 | O-Ring                      |
| *28   | 500866 | 1 | Bumper                      |
| 29    | 501333 | 1 | Label, Housing-Left         |
| 30    | 501334 | 1 | Label, Housing-Right        |
| 31    | 501286 | 1 | Housing                     |
| 32    | 501219 | 1 | End Plug, Housing           |
| 33    | 501299 | 2 | S.H.C.S. 1/4-20x 1"         |
| 34    | 091622 | 1 | Reducing Pipe Bushing       |
| 35    | 501410 | 1 | O-Ring                      |
| 36    | 402669 | 1 | Pin, Trigger                |
| 37    | 501590 | 1 | Lever                       |
| *38   | 501241 | 1 | Probe                       |
| 39    | 402668 | 1 | Retaining Washer            |
| 40    | 097748 | 1 | Spring, Valve Pin           |
| 41    | 097746 | 1 | Valve Pin                   |
| ▼ 42  | 071297 | 3 | Roll Pin 1/8 x 1-1/8"       |
| *43   | 092174 | 1 | O-Ring, Valve Body          |
| 44    | 401958 | 1 | Valve Body                  |
| 45    | 501039 | 1 | Sequential Trigger Assembly |
| 46    | 502480 | 1 | Nose                        |
| 47    | 095417 | 4 | Lockwasher 5/16             |
| ▲48   | 009016 | 4 | S.H.C.S. 5/16-18 x 1"       |
| 49    | 501006 | 1 | Spring, W.C.E.              |
| 50    | 500849 | 1 | Upper W.C.E.                |
| 51    | 404800 | 1 | Washer, W.C.E.              |
| 52    | 500850 | 1 | Lower W.C.E.                |
| *53   | 501409 | 1 | Probe Pin                   |
| 54    | 500717 | 1 | Nail Cover                  |
| 55    | 500902 | 1 | Follower                    |
| 56    | 500783 | 1 | 3/16 Hex Key, Short Arm     |
| 57    | 501770 | 1 | End Cap, Magazine-LF        |
| 58    | 501771 | 1 | End Cap, Magazine-RT        |
| 59    | 500848 | 1 | Latch                       |
| 60    | 501046 | 1 | Drum Pin Assembly           |
| 61    | 500513 | 1 | Negator Assembly            |
| 62    | 501500 | 1 | Spring, Lever               |
| ▼63   | 501567 | 2 | Screw 1/4-28 x 3/4"         |
| 64    | 500509 | 1 | Front Bracket               |
| 65    | 501028 | 1 | Spring, Latch               |
| 66    | 501360 | 1 | Shoulder Screw #8           |
| 67    | 066840 | 1 | S.H.C.S. 8-32 x 3/4"        |
| 68    | 404414 | 2 | Flatwasher #8               |
| 69    | 404325 | 3 | Stop Nut                    |
| 70    | 500520 | 2 | Wear Strip                  |
| ** 71 | 500458 | 1 | Warning Label               |
| 72    | 501137 | 1 | Logo Label                  |
| 73    | 502563 | 1 | 5/16-24x7/8" B.H.C.S.       |
| 74    | 091618 | 1 | S.H.C.S. 1/4-20 x 1/2"      |
| 75    | 501654 | 1 | Magazine w/ Wear Strips     |
| 76    | 500525 | 1 | 5/16"-24, Lock Nut          |
| 77    | 404274 | 1 | Washer                      |
| 78    | 501336 | 1 | Shoulder Screw              |
| 79    | 501136 | 1 | Nameplate                   |
| 80    | 501480 | 1 | Fastener Usage Label        |

- \* Indica piezas de desgaste normal.
- \*\* Asegure que la Etiqueta de Advertencia (500458) este bien pegada. Reemplaze si es necesario.
- ▼▲ Aplique Locite 242 (Azul) No. de Pieza 093500
- Aplique Locite Verde.
- ← Indica un cambio nuevo.

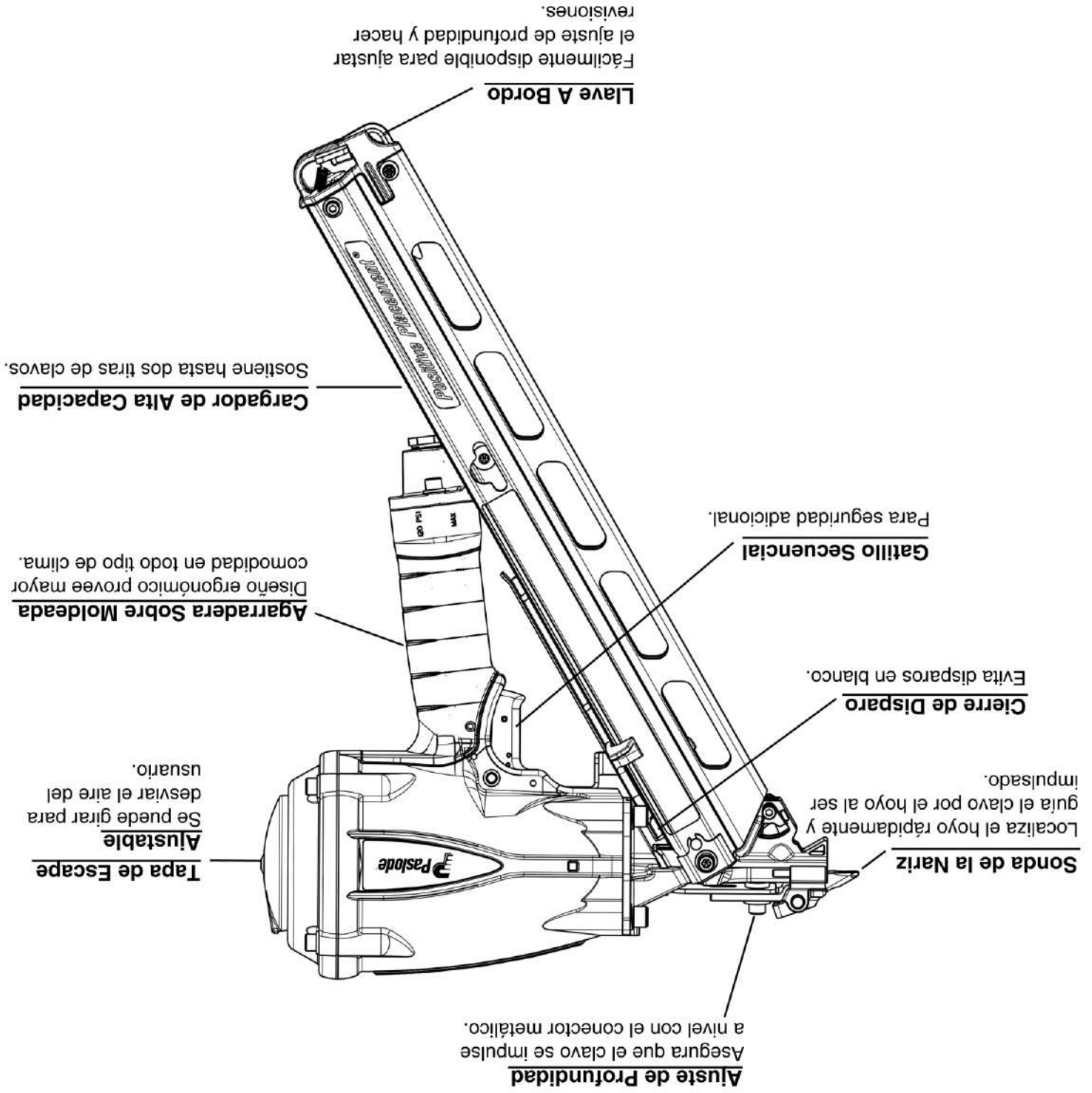
**ADVERTENCIA**

Todas las piezas deben ser inspeccionadas periódicamente y ser reemplazadas si están gastadas o rotas. Falta de hacer esto puede afectar el funcionamiento de la herramienta y presentar un riesgo de seguridad.



NOTA: Para un rendimiento óptimo Paslode recomienda el uso de un tapon macho de 3/8".

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE LA F250S-PP





## SISTEMAS NEUMATICOS (continuación)

**Como Calcular el Tamaño del Compresor**  
 Use la tabla de consumo de aire en el esquema de cada herramienta para calcular los requisitos de funcionamiento de las herramientas. Las herramientas Pastode han sido diseñadas para funcionar eficiente-mente entre 80 y 120 psi, y nunca se deben usar a presiones superiores a 120 psi. La tabla de consumo de aire le permitirá encontrar el tamaño correcto del compresor para reponer rápidamente la presión del aire en su herramienta.

Para usar la tabla necesita saber cuántas herramientas se usarán y aproximadamente cuántos sujetos res aplicará, por minuto, cada herramienta de la línea. Use esta ecuación:

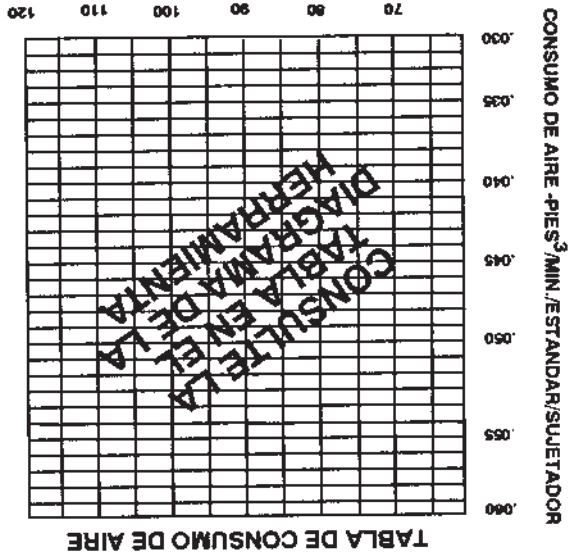
Número de herramientas X promedio de sujetos/segundo/herramienta X 1.2 (factor de seguridad) X consumo de aire (pies<sup>3</sup>/min./estándar) @ presión\* (psi) = pies<sup>3</sup>/min./estándar requeridos

Por ejemplo:

10 herramientas X 30 sujetos/minuto/herramienta X 1.2 X 0.051 pies<sup>3</sup>/min./estándar\* @ 100 psi) = 18.36 pies<sup>3</sup>/min./estándar.

\* Esta cifra aparece en la tabla de Consumo de Aire.

Usando la tabla de consumo de aire, este ejemplo demuestra que se necesita un compresor que proporcione 19 pies<sup>3</sup>/min./estándar de aire, por lo menos. Como en compresores se necesita aproximadamente 1 hp para proporcionar 4 pies<sup>3</sup>/min./estándar, se requiere, por lo menos, un compresor de 5 hp.



**Como Calcular la Tubería Necesaria**  
 Por ejemplo, si un compresor eléctrico de 20 hp proporciona aproximadamente 80 pies<sup>3</sup>/min. de aire a 120 psi y la longitud de la línea principal es de 106.70 m, la tabla indica que el diámetro interior de la línea principal necesario para esta aplicación debe ser de 1-1/4 pulgadas como mínimo.

| VOLUMEN DEL AIRE (PIES CUBICOS/MIN.) | LONGITUD DE LA LINEA (EN METROS) |        |         |                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------|---------|------------------|
|                                      | 15-61                            | 61-152 | 152-305 | 305-762 762-1524 |
| 500-1000                             | 2 1/2                            | 3      | 3 1/2   | 4                |
| 200-50                               | 2                                | 2 1/2  | 3       | 3 1/2            |
| 100-200                              | 1 1/4                            | 1 1/2  | 2       | 2 1/4            |
| 60-100                               | 1                                | 1 1/4  | 1 1/2   | 2                |
| 30-60                                | 1                                | 1 1/4  | 1 1/2   | 1 1/2            |

Importante: Presión de Aire (80-100 psi)

### Mantenimiento del Sistema Neumático - Asegure Que:

- Los adaptadores neumáticos estén apretados y no haya pérdidas.
- Las columnas de agua, o los filtros y las líneas de aire se drenen diariamente, y que los sistemas de drenaje automáticos funcionen correctamente.
- Las líneas de aire estén limpias para evitar que se congelen, especialmente en invierno.
- El funcionamiento del lubricador se examine periódicamente y que el suministro de lubricante sea adecuado (Pieza N° 403720).
- Se limpie el filtro cada seis meses.
- Solo se use aire regulado y que cada regulador funcione correctamente.

# SISTEMAS NEUMÁTICOS

El sistema neumático debe estar correctamente instalado y recibir mantenimiento periódicamente para que todas las herramientas de potencia neumática funcionen bien. El diagrama de más abajo muestra un sistema neumático correctamente instalado. A continuación se detallan las revisiones necesarias para la instalación y el mantenimiento de los sistemas neumáticos.

## Instalación de Un Sistema Neumático

### para Interiores

#### - Asegure Que:

- El diámetro interior de todas las líneas que suministran aire sea bastante grande como para garantizar un suministro de aire adecuado.
- La línea principal tenga una inclinación de (1/16 de pulgada por pie) a partir del compresor.
- Existen almacenamientos de aire a lo largo de las líneas muy largas.

- Las salidas de aire en las líneas secundarias estén en la parte superior de la línea principal.
- Existen válvulas de cierre en cada una de las líneas secundarias de todo el sistema.
- Las columnas de agua se extiendan desde el extremo inferior de cada línea secundaria.
- Se haya instalado en el sistema un secador tipo refrigerante.
- Las mangueras de aire sean tan cortas como sea posible.
- Se siga un programa regular de mantenimiento.

## Instalación de Un Sistema Neumático

### para Exteriores

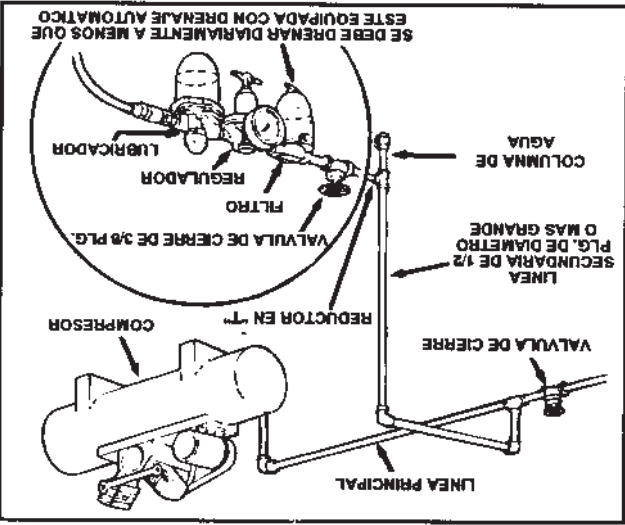
#### - Asegure Que:

- Se hayan instalado en el compresor un colector de humedad y un filtro/regulador/lubricador.
- Las mangueras de aire y los adaptadores tengan la longitud suficiente para que el aire circule sin problemas. El diámetro mínimo de una manguera de aire es de 3/8 de pulgada y de 1/2 pulgada para cualquier aplicación de más de 7.60 m.

- Las mangueras de aire no midan más de 45.70 m de longitud.
- El sistema neumático sea lubricado periódicamente.
- Se siga un programa regular de mantenimiento.

**Unidades de Filtro/Regulador/Lubricador**  
 Las unidades de filtro/regulador/lubricador capaces de proporcionar aire y protección suficientes a las herramientas Paslode deben tener las siguientes características:

- Tamaño mínimo del orificio a presión y temperatura normales de 3/8 de pulgada
- Filtros de 50 micrones o más finos
- Presión regulada de 0 a 120 psi
- Lubricadores diseñados para corriente de aire baja o variable

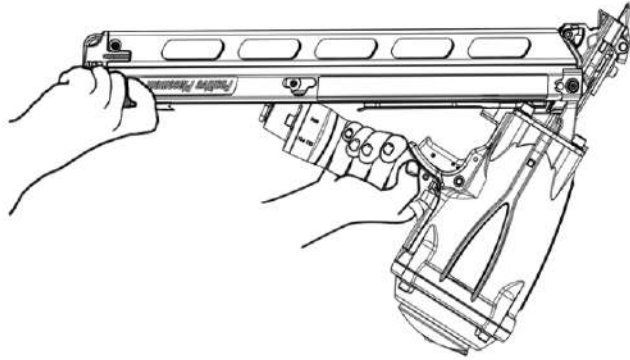


# FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

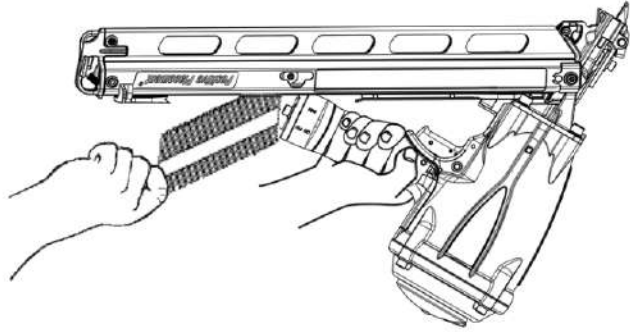
(Continuación)

## Carga de Sujetadores

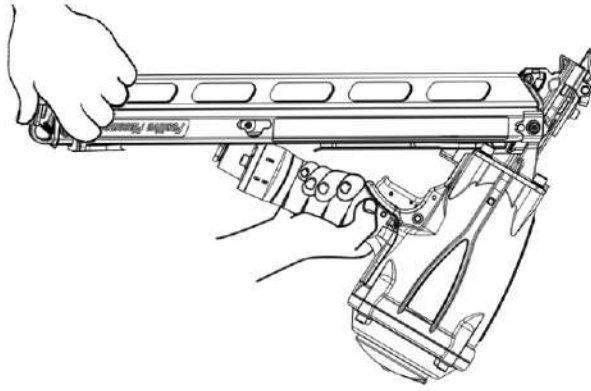
Paso 1: Agarre el mango firmamente. Mueva el seguidor de clavos hacia la parte trasera del cargador hasta que se cierre en la posición de carga.



Paso 2: Meta la tira de clavos en la parte de arriba del cargador con la punta de los clavos orientada hacia la zona de la nariz.



Paso 3: Agarre el mango firmamente y apriete el cierre del seguidor. Deslice el seguidor hacia adelante hasta que se reúna con los clavos. La herramienta está lista para usar.



## Impulso de Clavos

- Esta herramienta viene equipada con un gatillo de funcionamiento en secuencia. Para manejar la herramienta:
- Oprima el elemento de contacto y manténgalo apoyado contra el material de trabajo antes de apretar el gatillo.
  - Después de haber impulsado cada sujetador, suelte completamente el gatillo y levante la herramienta del material de trabajo.

No sujete ni sostenga el gatillo con ninguna otra cosa que no sea la mano.

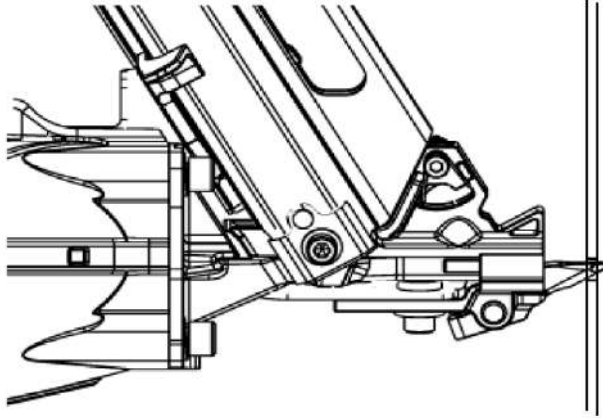


**PELIGRO**

## Sonda

El diseño único de la sonda endurecida le permite que instale los conectores metálicos rápidamente y con precisión.

Coloque la sonda dentro del hoyo del conector metálico. Sostenga la clavadora perpendicular al conector metálico y apriete el gatillo.



**ADVERTENCIA**

Solo use clavos que reúnan las especificaciones de Pasode.

El uso de clavos que no reúnan las especificaciones de Pasode puede resultar en daños a la herramienta o causar lesiones personales al operador o a quienes estén cerca de ella. No mezcle diferentes tamaños de clavos dentro del cargador a la misma vez. Quite todos los clavos antes de cambiar a clavos de otro tamaño.

## INSTALACION DE LA HERRAMIENTA

**La presión de aire en la herramienta nunca debe exceder 120 psi.**



Su herramienta Paslode está lista para usarse y se puede instalar siguiendo estos pasos:

1. **SEGURIDAD:** Antes de usar la herramienta, todos los operadores y sus supervisores inmediatos deben familiarizarse con las instrucciones de seguridad de la página 4 de este manual.

2. Con cada herramienta se entrega una copia de este manual. Conserve este manual para cualquier consulta futura. Además, se incluye una tarjeta de rehistro, que debe llenarse y devolverse inmediatamente a Paslode para que su herramienta quede registrada.

3. Quite la cubierta plástica en la entrada del aire de la herramienta antes de instalar el adaptador macho. Se requiere un adaptador neumático tipo macho, que descargue el aire de la herramienta cuando se desconecte la línea de aire comprimido.

4. Instale una unidad de filtro/regulador/lubricador con un calibre, tan cercano al de la herramienta como sea posible, de preferencia a menos de tres metros. Consulte le sección Sistemas Neumáticos de este manual sobre la longitud y los requisitos de las mangueras de aire comprimido. En general, no se exige ninguna otra instalación especial.

5. Si el operador usa una mesa para trabajar, se aconseja colocar la línea de aire comprimido debajo de la misma. Se puede colocar una pequeña bandeja en la parte inferior de la mesa para guardar los sujetadores y la herramienta cuando no están en uso.

6. Si la herramienta no funciona cuando se conecta por primera vez, no trate de repararla; llame de inmediato al representante de Paslode.

## FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

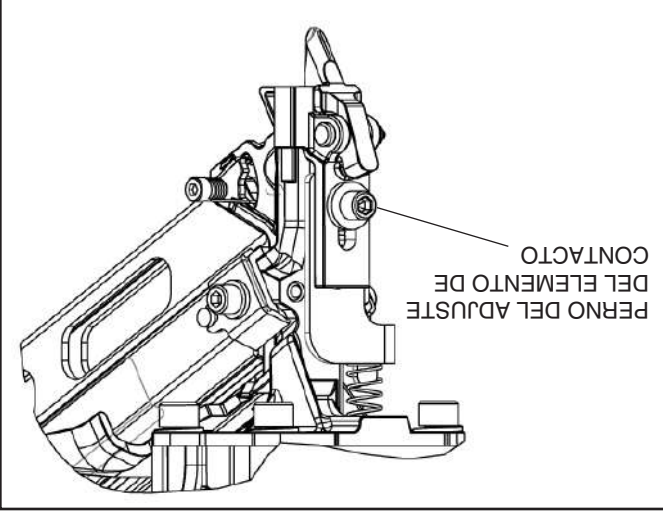
**Regulación de la profundidad de colocación** (en herramientas que tienen esta característica)



**Apunte la herramienta en alguna dirección en que no haya peligro. Desconecte la fuente de aire comprimido y quitele todos los sujetadores.**

Esta característica le permite acomodar la profundidad del clavo sin tener que ajustar el compresor. Para usar esta característica, desconecte la herramienta de la línea de aire. Usando la llave hexagonal de 3/16 que se guarda en la parte trasera del cargador, atíjole los pernos sobre la sonda de la nariz. Ajuste la sonda en la posición deseada y apriete el perno de la sonda. Si la clavadora esta sobre impulsando el clavo, la sonda se debe mover hacia abajo. Si el clavo se queda parado, la sonda se debe ajustar hacia arriba.

**NOTA:** Siga las instrucciones del fabricante de conectores metálicos cuando instale los clavos. Siempre use el tamaño de clavo especificado por el fabricante de conectores metálicos y/o los códigos de edificación locales.



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## LA SEGURIDAD ESTA PRIMERO

Estas instrucciones proporcionan la información necesaria para el funcionamiento sin peligro de las herramientas Paslode. **NO trate de usar su herramienta hasta que no haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad y las instrucciones de este manual.**



### PROTEJASE LOS OJOS Y LOS OIDOS

Use siempre el equipo adecuado para protegerse los ojos y los oídos que sea conforme con ANSI Z87+, mientras usa una herramienta o trabaja cerca de una herramienta en uso. Como empleador usted es responsable de imponer el uso de la protección de ojos. Lleve sombreros duros en los ambientes que requieran su uso.

### USE SU HERRAMIENTA SOLAMENTE PARA EL PROPOSITO CON QUE FUE DISEÑADA

No arroje la herramienta al suelo; no golpee el armazón ni la use como un martillo.

### NUNCA USE LA HERRAMIENTA PARA JUGUEAR

Esta herramienta no es un juguete; por lo tanto no la trate como tal. Nunca jueguee con ella, ni se apunte a usted mismo ni a otra persona, aun cuando crea que no está cargada.

### NUNCA ASUMAQUE LA HERRAMIENTA ESTA VACIA

Verifique que no haya sujetadores en el cargador. Aun cuando crea que está vacía o desconectada, nunca se apunte ni a otra persona con la herramienta, porque podría dispararse un sujetador que no esté a la vista.

### NUNCA SUJETE EL GATILLO EN LA POSICION DE CIERRE O DE FUNCIONAMIENTO

Nunca se debe manipular indebidamente o dejar inoperante el gatillo, o sujetarlo en la posición de cierre o de funcionamiento, porque se podría disparar un sujetador al oprimirse el elemento de contacto.

### NO CARGUE SUJETADORES CUANDO LA LINEA DE AIRE COMPRIMIDO ESTE CONECTADA, O CUANDO EL GATILLO O EL ELEMENTO DE CONTACTO ESTE OPRIMIDO.

Antes de cargar sujetadores en la herramienta, verifique que la línea de aire comprimido esté desconectada y que ni el gatillo ni el elemento de contacto estén oprimidos.

### USE LA HERRAMIENTA SOLAMENTE SOBRE UN MATERIAL DE TRABAJO

La herramienta debe funcionar sólo cuando esté en contacto con el material de trabajo. Debe tener mucho cuidado cuando el material sea delgado o trabajo cerca de las aristas del mismo, porque los sujetadores podrían atravesar o salirse del material.



### NO DEJE INOPERANTE NI quite EL ELEMENTO DE CONTACTO

Esta herramienta está equipada con un mecanismo de seguridad, llamado elemento de contacto, para prevenir cualquier disparo accidental. Nunca manipule indebidamente, deje inoperante, ni quite el elemento de contacto. No use la herramienta a menos que dicho elemento funcione correctamente, porque podría producirse un disparo imprevisto.

## LA SEGURIDAD ESTA PRIMERO

Estas instrucciones proporcionan la información necesaria para el funcionamiento sin peligro de las herramientas Paslode. **NO trate de usar su herramienta hasta que no haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad y las instrucciones de este manual.**



### PROTEJASE LOS OJOS Y LOS OIDOS

Use siempre el equipo adecuado para protegerse los ojos y los oídos que sea conforme con ANSI Z87+, mientras usa una herramienta o trabaja cerca de una herramienta en uso. Como empleador usted es responsable de imponer el uso de la protección de ojos. Lleve sombreros duros en los ambientes que requieran su uso.

### USE SU HERRAMIENTA SOLAMENTE PARA EL PROPOSITO CON QUE FUE DISEÑADA

No arroje la herramienta al suelo; no golpee el armazón ni la use como un martillo.

### NUNCA USE LA HERRAMIENTA PARA JUGUEAR

Esta herramienta no es un juguete; por lo tanto no la trate como tal. Nunca jueguee con ella, ni se apunte a usted mismo ni a otra persona, aun cuando crea que no está cargada.

### NUNCA ASUMAQUE LA HERRAMIENTA ESTA VACIA

Verifique que no haya sujetadores en el cargador. Aun cuando crea que está vacía o desconectada, nunca se apunte ni a otra persona con la herramienta, porque podría dispararse un sujetador que no esté a la vista.

### NUNCA SUJETE EL GATILLO EN LA POSICION DE CIERRE O DE FUNCIONAMIENTO

Nunca se debe manipular indebidamente o dejar inoperante el gatillo, o sujetarlo en la posición de cierre o de funcionamiento, porque se podría disparar un sujetador al oprimirse el elemento de contacto.

### NO CARGUE SUJETADORES CUANDO LA LINEA DE AIRE COMPRIMIDO ESTE CONECTADA, O CUANDO EL GATILLO O EL ELEMENTO DE CONTACTO ESTE OPRIMIDO.

Antes de cargar sujetadores en la herramienta, verifique que la línea de aire comprimido esté desconectada y que ni el gatillo ni el elemento de contacto estén oprimidos.

### USE LA HERRAMIENTA SOLAMENTE SOBRE UN MATERIAL DE TRABAJO

La herramienta debe funcionar sólo cuando esté en contacto con el material de trabajo. Debe tener mucho cuidado cuando el material sea delgado o trabajo cerca de las aristas del mismo, porque los sujetadores podrían atravesar o salirse del material.



### NO DEJE INOPERANTE NI quite EL ELEMENTO DE CONTACTO

Esta herramienta está equipada con un mecanismo de seguridad, llamado elemento de contacto, para prevenir cualquier disparo accidental. Nunca manipule indebidamente, deje inoperante, ni quite el elemento de contacto. No use la herramienta a menos que dicho elemento funcione correctamente, porque podría producirse un disparo imprevisto.



La falta de observación de cualquiera de estas instrucciones puede ser causa de graves lesiones personales, tanto al operador de la herramienta como a quienes estén cerca de ella o de daños materiales o a la herramienta.

Comuníquese con el representante de Paslode sobre la presentación de Programa de Alerta sobre Seguridad.

### DESCONECTE LA HERRAMIENTA CUANDO NO LA ESTE USANDO

Siempre desconecte la herramienta de la línea de aire comprimido cuando no la esté usando o al dejar su lugar de trabajo. Nunca la descuide, porque cualquier persona que no esté familiarizada con ella podría lastimarse o lastimar otros.

### TOME LA HERRAMIENTA SOLAMENTE POR EL MANGO

Siempre tome la herramienta sólo por el mango. Nunca la tome por la manguera o con el gatillo oprimido, porque se podría disparar un sujetador y herir o herir a otra persona.



### NO ALTERE EL ARMAZON DE LA HERRAMIENTA

El armazón de la herramienta es un recipiente a presión y nunca se debe grabar en su superficie el nombre de su compañía, el del área de trabajo, ni ningún otro detalle.

### DESCONECTE LA HERRAMIENTA PARA HACER REPARACIONES O ELIMINAR OBSTACULOS

Nunca trate de eliminar obstrucciones o reparar una herramienta sin haberla desconectado de la línea de aire comprimido y quitado todos los sujetadores.

### USE SIEMPRE LOS ADAPTADORES APROPIADOS PARA SU HERRAMIENTA

Se debe conectar a la herramienta solamente conectores neumáticos MACHOS, para permitir que el aire de alta presión salga tan pronto como se desconecte la línea de aire comprimido.

NUNCA coloque enlaces HEMBRAS de desconexión rápida en la herramienta, porque atrapan el aire a alta presión al desconectar la línea de aire comprimido, dejándola cargada y lista para disparar por lo menos un sujetador.

### NO EXCEDA LA PRESION NEUMATICA MAXIMA RECOMENDADA

La herramienta debe funcionar sólo con la presión neumática recomendada. No exceda la presión neumática máxima marcada en la herramienta. Verifique por lo menos dos veces al día que el calibre de la presión neumática funcione correctamente.

Nunca use aire o gases envasados, como el oxígeno, para hacer funcionar la herramienta porque podrían hacer que explotara.

### INSPECCIONE LA HERRAMIENTA PARA LA OPERACION APROPIADA

Limpie diariamente la herramienta y lubríquela como se recomienda. Nunca trate de hacer funcionar una herramienta sucia o defectuosa.

### USE SOLAMENTE PIEZAS Y SUJETADORES RECOMENDADOS POR PASLODE

Use sólo piezas y sujetadores específicamente diseñados y recomendados por Paslode para usar con esa herramienta y para la tarea requerida. Si se usan piezas o sujetadores no autorizados o se modifica de alguna forma la herramienta, se pueden crear situaciones peligrosas. Vuelva a colocar todas las etiquetas de precaución que faltan. Consulte el diagrama de la herramienta sobre el número de cada parte y su ubicación correcta.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## LA SEGURIDAD ESTA PRIMERO

Estas instrucciones proporcionan la información necesaria para el funcionamiento sin peligro de las herramientas Paslode. **NO trate de usar su herramienta hasta que no haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad y las instrucciones de este manual.**



### PROTEJASE LOS OJOS Y LOS OIDOS

Use siempre el equipo adecuado para protegerse los ojos y los oídos que sea conforme con ANSI Z87+, mientras usa una herramienta o trabaja cerca de una herramienta en uso. Como empleador usted es responsable de imponer el uso de la protección de ojos. Lleve sombreros duros en los ambientes que requieran su uso.

### USE SU HERRAMIENTA SOLAMENTE PARA EL PROPOSITO CON QUE FUE DISEÑADA

No arroje la herramienta al suelo; no golpee el armazón ni la use como un martillo.

### NUNCA USE LA HERRAMIENTA PARA JUGUEAR

Esta herramienta no es un juguete; por lo tanto no la trate como tal. Nunca jueguee con ella, ni se apunte a usted mismo ni a otra persona, aun cuando crea que no está cargada.

### NUNCA ASUMAQUE LA HERRAMIENTA ESTA VACIA

Verifique que no haya sujetadores en el cargador. Aun cuando crea que está vacía o desconectada, nunca se apunte ni a otra persona con la herramienta, porque podría dispararse un sujetador que no esté a la vista.

### NUNCA SUJETE EL GATILLO EN LA POSICION DE CIERRE O DE FUNCIONAMIENTO

Nunca se debe manipular indebidamente o dejar inoperante el gatillo, o sujetarlo en la posición de cierre o de funcionamiento, porque se podría disparar un sujetador al oprimirse el elemento de contacto.

### NO CARGUE SUJETADORES CUANDO LA LINEA DE AIRE COMPRIMIDO ESTE CONECTADA, O CUANDO EL GATILLO O EL ELEMENTO DE CONTACTO ESTE OPRIMIDO.

Antes de cargar sujetadores en la herramienta, verifique que la línea de aire comprimido esté desconectada y que ni el gatillo ni el elemento de contacto estén oprimidos.

### USE LA HERRAMIENTA SOLAMENTE SOBRE UN MATERIAL DE TRABAJO

La herramienta debe funcionar sólo cuando esté en contacto con el material de trabajo. Debe tener mucho cuidado cuando el material sea delgado o trabajo cerca de las aristas del mismo, porque los sujetadores podrían atravesar o salirse del material.



### NO DEJE INOPERANTE NI quite EL ELEMENTO DE CONTACTO

Esta herramienta está equipada con un mecanismo de seguridad, llamado elemento de contacto, para prevenir cualquier disparo accidental. Nunca manipule indebidamente, deje inoperante, ni quite el elemento de contacto. No use la herramienta a menos que dicho elemento funcione correctamente, porque podría producirse un disparo imprevisto.



La falta de observación de cualquiera de estas instrucciones puede ser causa de graves lesiones personales, tanto al operador de la herramienta como a quienes estén cerca de ella o de daños materiales o a la herramienta.

Comuníquese con el representante de Paslode sobre la presentación de Programa de Alerta sobre Seguridad.

**ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA Y LOS SUJETADORES**

**ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>NO. de MODELO</b>        | F250S-PP (Pieza# 500855)                 |
| <b>ALTURA</b>               | 13-7/8"                                  |
| <b>ANCHO</b>                | 5"                                       |
| <b>LONGITUD</b>             | 18-1/2"                                  |
| <b>PESO</b>                 | 8.5 lbs.                                 |
| <b>PRESIÓN de OPERACIÓN</b> | 80 hasta 120 p.s.i. (5.5 hasta 8.3 bars) |
| <b>TIPO de CARGADOR</b>     | 30 Grados, en Tira                       |

**ESPECIFICACIONES de los SUJETADORES**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>LONGITUD DEL CLAVO</b> | 1-1/2" y 2-1/2"  |
| <b>DIAMETRO DEL TALLO</b> | .131 - .162  |
| <b>ACABADOS DEL CLAVO</b> | Tratados Térmicamente,<br>Tratados Térmicamente en Galvanizado |

**ACOPLAMIENTO DE AIRE:**

Esta herramienta utiliza un tapón macho de 3/8" N.P.T. El acoplamiento debe ser capaz de descargar la presión de aire en la herramienta cuando sea desconectada del suministro de aire.

**OPERACION de PRESIÓN de AIRE:**

80 hasta 120 p.s.i. (5.5 hasta 8.3 bars). Seleccione una presión de aire dentro de esta gama para obtener el mejor rendimiento.

**NO EXCEDA LA PRESIÓN DE AIRE RECOMENDADA**

## INTRODUCCIÓN

La clavadora Paslode F250S-PP para conectores metálicos es una herramienta de calidad, diseñada para uso en aplicaciones residenciales. Esta herramienta le provera un rendimiento fiable cuando sea usada en acorde con las reglas del fabricante.

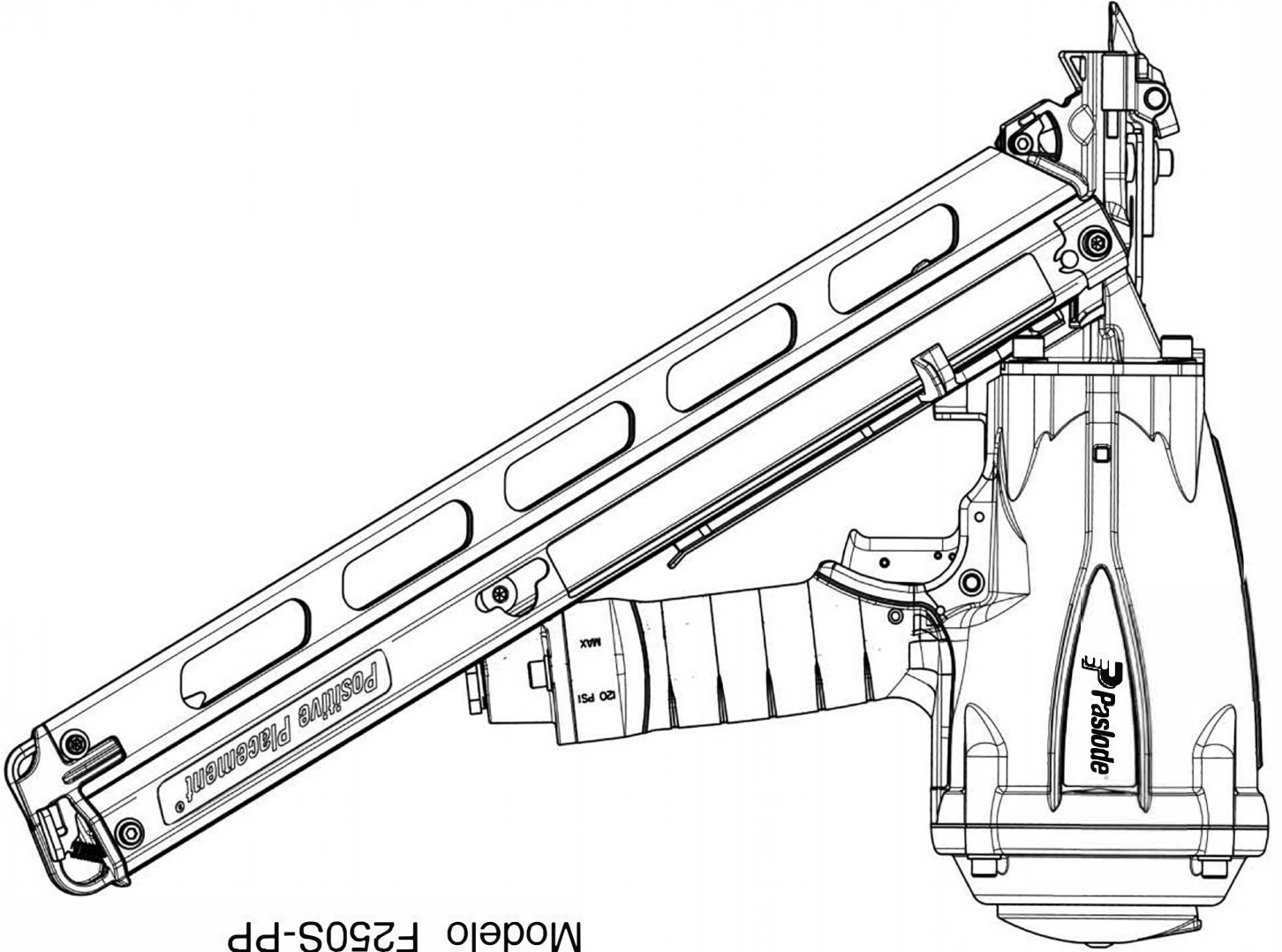
Lea cuidadosamente este manual y las instrucciones de seguridad para comprender como usar la herramienta correctamente.

## CONTENIDO

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3     | ..... | SPECIFICACIONES DEL LA HERRAMINETA Y SUS SUJETADORES |
| 4     | ..... | INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD                           |
| 5-6   | ..... | INSTALACION Y OPERACION DE LA HERRAMINETA            |
| 7-8   | ..... | SISTEMAS DE AIRES                                    |
| 9     | ..... | BENEFICIOS DE LA HERRAMINETA                         |
| 10-11 | ..... | VISTA EXPANDIDA CON LISTADO DE PIEZAS                |
| 12-13 | ..... | MANTENIMIENTO  |
| 14    | ..... | DETECCION Y CORRECCION DE FALLAS                     |
| 15    | ..... | GARANTIA   |
| 16    | ..... | ACCESORIOS   |



Clavadora de Entramado para  
Conectores Metálicos  
Modelo F250S-PP



## Positive Placement<sup>®</sup>

Manual de Funcionamiento y  
Esquema

**¡IMPORTANTE!**  
**NO DESTRUYE ESTE MANUAL**  
El cliente tiene la responsabilidad de que todo  
el personal de operaciones y servicio lea y  
entienda este manual.