



OPERATOR'S MANUAL & PARTS

*MODEL GRTFN250-S
FINISH NAILER*



TABLE OF CONTENTS

SPECIFICATIONS.....3

FASTENER SELECTION CHART3

SAFETY.....4

TOOL PARTS.....8

PARTS DESCRIPTION.....9

OPERATION.....10

LOADING FASTENERS.....10

CLEARING NAIL JAMS.....10

ADJUSTING NAIL DRIVE.....11

SELECTING TRIGGER OPERATION.....11

TOOL OPERATION12

MAINTENANCE13

LUBRICATION.....13

CLEANING13

TRIGGER CHECK13

PARTS SCHEMATIC.....14

PARTS LIST15

TROUBLESHOOTING.....16

TOOL CHECKS17

WARRANTY.....18



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

You must read this entire manual and familiarize yourself with all safety, operating, and service instructions before loading, handling, or using your tool. When used correctly, pneumatic fastening tools provide a lightweight, powerful, and safe means of fastening. Used improperly, these tools can cause serious injury to you and those around you.

SPECIFICATIONS

MODEL	GRTFN250-s
FASTENER RANGE	1" - 2 1/2" (25 mm - 65 mm)
FASTENER TYPE	16 GA Straight Collated Finish Nails
MAGAZINE CAPACITY	110 Nails
MAX AIR PRESSURE	110 psi (7.6 bar)
MIN AIR PRESSURE	70 psi (4.8 bar)
AIR CONSUMPTION	2.5 SCFM - 10 Nails/Minute @90 psig (6.2 bar)
TOOL WEIGHT	3.9 lbs. (1.8 kg)
TOOL LENGTH	12 1/2" (31.7 cm)
TOOL HEIGHT	11" (28 cm)
TOOL WIDTH	3" (8.4 cm)
TRIGGER TYPE	Selectable - Sequential or Bump Fire
AIR INLET	1/4" NPT
AIR CONNECTION	Male Swivel Quick Connect Coupler
LUBRICATION	10W Air Tool Oil (Provided)

NOISE CHARACTERISTIC VALUES IN ACCORDANCE WITH ISO 3774, ISO 11201:

A-weighted single-event sound pressure level at operator's position.....	LpA, 1s = 91 dBA
A-weighted single-event sound power level.....	LwA, 1s = 99 dBA
A-weighted single-event surface sound pressure level.....	LpA, 1s = 86 dBA

VIBRATION CHARACTERISTIC VALUES IN ACCORDANCE WITH ISO 8862-1:

Weighted root mean square acceleration.....	2.8 m/s²
---	----------------------------

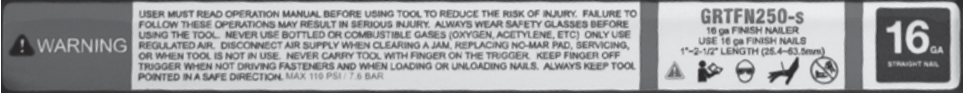
For best results, use Grip-Rite® collated fasteners.

FASTENER SELECTION CHART			
SIZE	BOX QTY.	BRIGHT SKU	STAINLESS STEEL SKU
1" (25 mm)	2.5M	GRF161	N/A
1-1/8" (29 mm)	2.5M	GRF16118	N/A
1-1/4" (32 mm)	2.5M	GRF16114	N/A
1-1/2" (38 mm)	2.5M	GRF16112	GRF16112S5
1-3/4" (44 mm)	2.5M	GRF16134	N/A
2" (51 mm)	2.5M	GRF162	GRF1625S
2-1/4" (57 mm)	2.5M	GRF16214	N/A
2-1/2" (63 mm)	2.5M	GRF16212	GRF16212S5

SAFETY

SAFETY LABELS

This pneumatic fastening tool includes a warning label to help remind you of important safety information when operating the tool. The safety label must be legible at all times, and must be replaced if it becomes worn or damaged.



SAFETY SYMBOLS

These safety symbols provide a visual reminder of basic safety rules, and the personal injury hazard that may arise if all safety and operating instructions are not followed. Make sure you understand the meaning of each of these symbols, and protect yourself and others by obeying all safety and operating instructions.

SYMBOL	DESCRIPTION
	READ THE MANUAL — <i>The manual contains important safety and operating instructions that must be followed. All tool users must read the manual before using the tool.</i>
	WEAR SAFETY GLASSES — <i>Tool operator and bystanders must wear safety glasses with side shield that meet ANSI Z87.1 requirements.</i>
	RISK OF PERSONAL INJURY — <i>Failure to follow all safety and operating instructions, or misuse of the tool, can result in serious injury to tool operator and bystanders.</i>

SAFETY INSTRUCTIONS



WEAR SAFETY GLASSES.

Always wear safety glasses with side shields that meet ANSI Z87.1 requirements when operating the tool. Make sure all others in work area wear safety glasses.



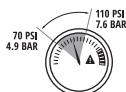
WEAR HEARING PROTECTION.

Wear hearing protection to protect your hearing from noise. Prolonged exposure to loud noise can result in hearing loss.



NEVER OPERATE THE TOOL WITH OXYGEN OR OTHER BOTTLED GASES.

Oxygen and other reactive or high-pressure bottled gases can cause the tool to explode. Use clean, dry regulated compressed air from a properly operating air compressor.



DO NOT EXCEED MAXIMUM RECOMMENDED OPERATING AIR PRESSURE OF 110 PSI/7.6 BAR.

Exceeding the maximum recommended air pressure can cause the tool housing to burst, or cause premature failure of components.



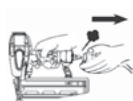
NEVER CONNECT THE TOOL TO AN AIR SUPPLY THAT HAS THE POTENTIAL TO EXCEED 180 PSI/12.4 BAR.

Using a regulated air supply with a line or tank pressure greater than 180 psi can cause the tool to burst if the air line regulator falls suddenly.



USE AN AIR HOSE RATED FOR 180 PSI/12.4 BAR OR GREATER.

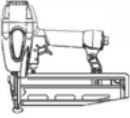
Always use air hose rated to handle 180 psi or the maximum potential pressure of the air supply.



ONLY USE A RELIEVING-TYPE AIR COUPLING IN THE TOOL AIRLET OPENING.

Use of a non-relieving air coupling on the tool can trap air inside the tool housing, and allow the tool to drive a fastener even after the air hose has been disconnected.

SAFETY INSTRUCTIONS



DO NOT ATTEMPT TO OPERATE THE TOOL IF THE TOOL'S OPERATING CONTROLS HAVE BEEN MODIFIED OR ARE NOT WORKING PROPERLY.

Attempting to use a tool with modified or malfunctioning trigger or workpiece contact can result in a fastener being driven unintentionally.

USE CORRECT FASTENERS.

Only use the correct fastener for the tool. Using fasteners with incorrect specifications can jam the tool or cause serious injuries.

USE THE CORRECT FASTENERS FOR THE APPLICATION.

Using the wrong fasteners can cause the workpiece to split and allow the fastener to fly free.

KEEP TOOL POINTED IN A SAFE DIRECTION WHEN LOADING FASTENERS.

Never point the tool at yourself or anyone else when loading fasteners.

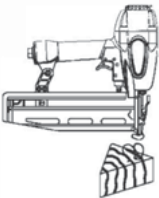


DO NOT LOAD TOOL WITH TRIGGER OR WORKPIECE CONTACT DEPRESSED.

Depressing the trigger or workpiece contact during loading can result in an unintentional fastener drive if both devices are accidentally actuated at the same time.

KEEP FINGER OFF TRIGGER UNTIL TOOL IS IN POSITION TO DRIVE A FASTENER.

An unexpected bump or sudden contact with your body or that of a bystander can result in serious injuries.



AVOID DRIVING FASTENERS INTO KNOTS, ON TOP OF OTHER FASTENERS, AT WORKPIECE EDGES, OR INTO BRITTLE MATERIALS.

Driving fasteners into extremely hard materials, or driving into workpiece edges, can cause fasteners to deflect away from the workpiece. Flying fasteners can cause serious injuries.

SAFETY INSTRUCTIONS



KEEP HANDS AND BODY PARTS AWAY FROM AREA BEING FASTENED.

Fasteners can deflect and turn as they are being driven into the workpiece, and penetrate fingers, hands, and other body parts that may be in the fastening area.



DO NOT OVERREACH OR WORK WHILE ON UNSTABLE FOOTING.

If you lose your balance while fastening, you could drive a fastener into yourself or a bystander.



DO NOT USE TOOL IF TOOL MALFUNCTIONS OR BEGINS LEAKING AIR.

Operating a malfunctioning tool can result in an unexpected fastener discharge and injury to yourself or others.



DISCONNECT THE TOOL FROM THE AIR SUPPLY TO RELOAD, CLEAR JAMS, OR PERFORM MAINTENANCE.

Never attempt to reload a tool, clear a jam, or perform maintenance without first disconnecting the air supply.

NEVER LEAVE A LOADED, PRESSURIZED TOOL UNATTENDED.

A loaded, pressurized tool could be picked up or handled by someone who is unfamiliar with the tool or that has not read the tool manual.

KEEP TOOLS OUT OF THE REACH OF CHILDREN.

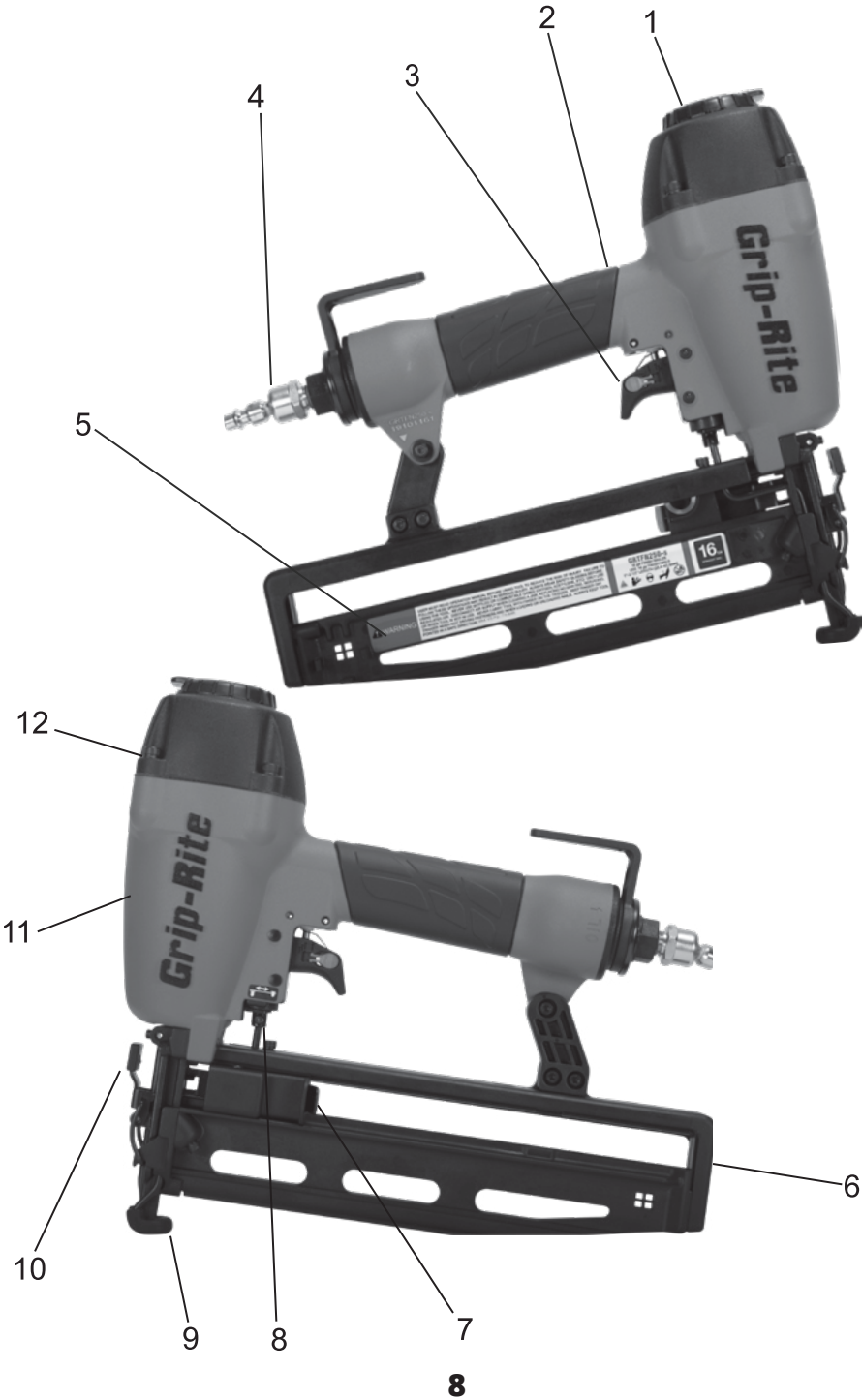
Place the tool back in the tool box after use, and store the tool out of reach.



DO NOT MODIFY TOOL.

Modifications can cause a tool to be unsafe and can cause the tool to operate improperly.

TOOL PARTS



PARTS DESCRIPTION

- 1. 360° Adjustable Air Deflector** - Tool-free adjustment blows exhaust air away from operator. 12 locking positions for secure settings.
- 2. Cushioned Grip** - Cushioned handgrip reduces fatigue and provides comfortable operation.
- 3. Selectable Trigger** - Permits fingertip selection of single fire or bump fire operation.
- 4. Swivel Air Coupling** - Quick-disconnect male coupling allows quick connection to air hose and helps improve tool maneuverability.
- 5. Safety Warning Label** - Provides important safety reminders that must be followed whenever handling, operating, or servicing the tool.
- 6. Nail Magazine** - Hold fasteners securely and protects nails from damage. Allows quick check of nail size and quantity.
- 7. Spring-loaded Pusher** - Provides positive fastener feeding in all tool positions. Latches in loading position for rapid, one-handed loading.
- 8. Adjustable Depth of Drive** - Tool-free depth of drive adjustment allows nail drive adjustments to be made at tool for consistent depth control.
- 9. No-Mar Workpiece Contact** - Spring-loaded contact mechanism prevents tool from driving a fastener unless tool is pressed down and held against a work surface. No-mar pad protects delicate work surfaces.
- 10. E-Z Clear Latch** - Clear jammed fasteners from nose without tools.
- 11. Tool Housing** - Magnesium tool housing reduces tool weight.
- 12. Cap** - Seals tool housing.

Metric Hex Wrenches - Included with tool to allow tightening of metric screws. Keep tools in tool case for periodic tightening of screws.

Air Tool Oil - Lightweight oil formulated for use in air tools provides proper lubrication to o-rings and internal parts.

Safety Goggles - Provide required eye protection.

OPERATION

LOADING FASTENERS

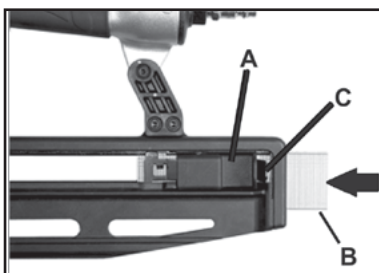


DANGER

A fastener can be driven unintentionally if the trigger and safety bracket are activated at the same time. Always disconnect tool from air supply before loading fasteners, making adjustments, or performing any service on tool. Keep finger off trigger until ready to drive a fastener.

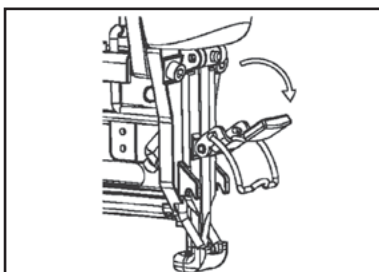
LOADING INSTRUCTIONS

1. Pull pusher (A) back to latched position at rear of magazine.
2. Insert nail strip (B) into rear of magazine, and allow nails to slide forward, toward tool nose.
3. Pull pusher (A) back and press release lever (C) to release latch, and slide pusher forward against nail strips.
4. Tool is now loaded and ready to be connected to an air supply for operation.



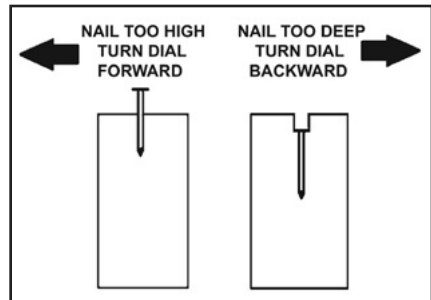
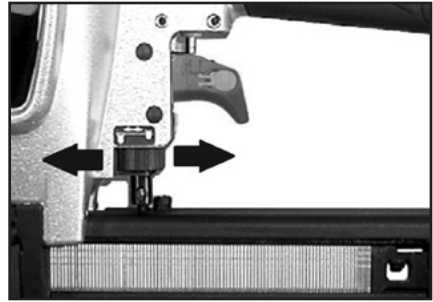
CLEARING NAIL JAMS

1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
2. Pull pusher back to latched position at rear of magazine.
3. Open E-Z Clear latch and open door.
4. Remove jammed fastener.
5. Close door and secure with latch.
6. Release pusher and slide forward against nail strips.
7. Connect air supply and check tool for normal operation.



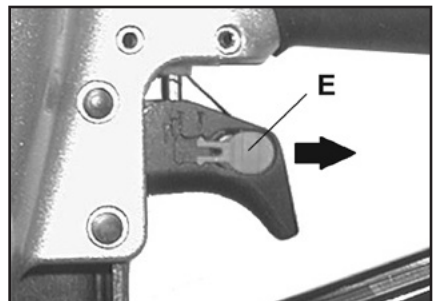
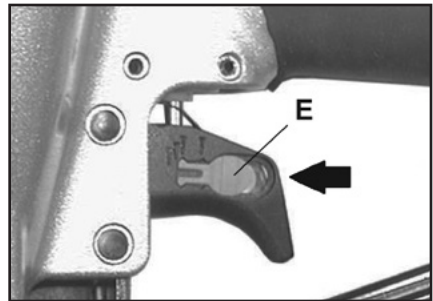
ADJUSTING NAIL DRIVE

1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
2. Turn adjustment dial backward to decrease nail drive, or forward to increase nail drive, as shown by nail symbols on tool.
3. Connect tool to air supply, and drive nails to check for correct depth of drive.
4. Make depth of drive adjustments as needed to maintain consistent nail driving.



SELECTING TRIGGER OPERATION

1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
- 2a. **BUMP FIRE OPERATION**
Slide the selector button (E) on the trigger to the forward position.
- 2b. **SEQUENTIAL FIRE OPERATION**
Slide the selector button (E) on the trigger to the rear position.
3. Connect air tool to air supply at quick-connect coupling.



OPERATION

TOOL OPERATION

SEQUENTIAL (SINGLE FIRE) OPERATION

To operate this tool in SEQUENTIAL fire mode, move the selector button on the trigger to the rear position.

1. Hold the tool securely using the handgrip. Keep finger off trigger until tool is in position and you are ready to drive a fastener.
NOTE: Depressing trigger before depressing safety bracket will prevent tool from actuating.
2. Position the nose of the tool on the workpiece, placing the nose at the desired fastener driving position.
3. Press the tool down firmly against the work surface, fully depressing the workpiece contact (safety bracket).
4. Squeeze the trigger once to drive a fastener.
5. Allow the tool to rebound off the work surface, and release the trigger to reset the workpiece contact. Tool will not drive another fastener until trigger is released, and cannot be bump-fired with sequential operation mode selected.
6. Check fastener for flush drive, and turn nail depth adjustment dial to obtain desired fastener drive.
7. If tool adjustments do not provide the desired results, make air pressure adjustments at the compressor: Increase air pressure to drive deeper or to drive into harder materials. Reduce air pressure to reduce drive or to drive into softer materials. For longest tool and part life, always use the lowest air pressure necessary to drive fasteners to desired depth.
8. Position the tool for driving the next fastener, and repeat the above procedure. Always keep hands and other body parts away from areas being fastened.

BUMP FIRE (CONTACT TRIP) OPERATION

To operate this tool in BUMP FIRE mode, move the selector button on the trigger to the forward position.

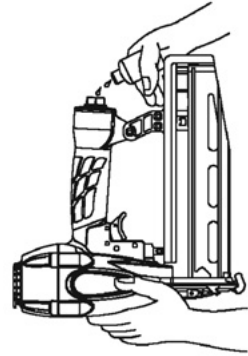
1. Position the nose of the tool over the work surface, near the area where the first fastener is to be driven.
2. Squeeze and hold the trigger in the depressed position.
3. Bump the workpiece contact (safety) against the work surface at each point where a fastener is to be driven.
4. Using a bouncing motion, continue moving the tool into position for each fastener drive.
5. When fastening is completed, release the trigger.

MAINTENANCE

Your tool will last longer and perform better if periodic maintenance is performed. Please use the information below to keep your tool operating in top condition.

Lubrication

Disconnect tool from the air supply and remove all fasteners. Apply 2 - 3 drops of air tool oil (provided) in the air inlet two - three times a day. If the tool will be used outside in the winter, use a winter grade air tool oil to help keep frost from forming inside the tool. Do not use other types of lubricants on this tool, as other lubricants may contain chemicals harmful to o-rings and other tool components. Drain compressor tanks and hoses daily.



Cleaning

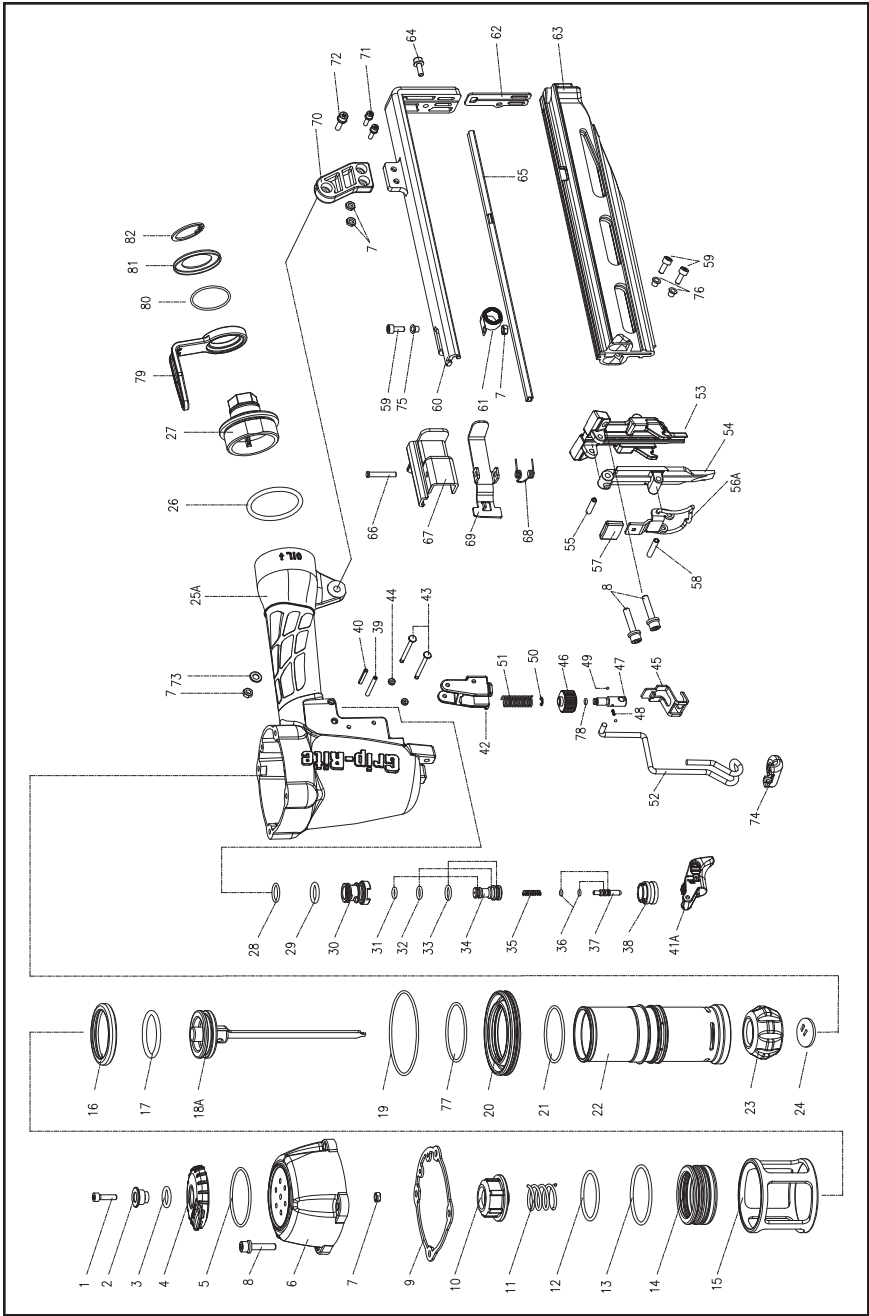
Disconnect tool from the air supply and remove all fasteners. Brush tool off using a parts cleaning brush or clean rag. Open E-Z Clear latch and magazine cover, and brush out dirt and debris. Check area around trigger and workpiece contact, and clean as necessary.

Trigger Check

Check trigger operation daily to confirm proper sequential operation:

1. Move the selector button on the trigger to the rear position.
2. Press the workpiece contact against a safe work surface without depressing the trigger. THE TOOL MUST NOT CYCLE.
3. Hold the tool above a safe work surface and pull the trigger without depressing the workpiece contact. THE TOOL MUST NOT CYCLE.
4. Pull and hold the trigger, and then press the workpiece contact against a safe work surface. THE TOOL MUST NOT CYCLE.
5. With finger off trigger, press the workpiece contact against a safe work surface. Keep tool pressed against work surface, and pull trigger. THE TOOL MUST CYCLE ONCE.
6. The trigger must return to the normal position each time finger pressure is released.

GRTFN250-s PARTS SCHEMATIC



GRTFN250-s PARTS LIST

ITEM	P/N	DESCRIPTION	ITEM	P/N	DESCRIPTION
1	GRTN1880	HEX. SOC. HD. BOLT	43	GRTN790	TRIGGER PIN
2	GRTN660	DEFLECTOR BUSHING	44	GRTN2210	GRONMET
3	GRTN2240	O-RLNG	45	GRTN8140	UPPER CONTACT TRIP
4	GRTN670	EXHAUST DEFLECTOR	46	GRTN920	ADJUSTING NUT
5	GRTN2480	O-RING	47	GRTN900	ADJUSTING POST
6	GRTN2960	CAP	48	GRTN930	ADJUSTING SPRING
7	GRTN2060	LOCKNUT	49	GRTN2640	STEEL BALL
8	GRTN1930	HEX. SOC. HD. BOLT	50	GRTN2660	E-RLNG
9	GRTN680	CAP GASKET	51	GRTN890	SAFETY SPRING
10	GRTN690	PISTON STOPPER	52	GRTN950	LOWER SAFETY POST
11	GRTN710	SPRING	53	GRTN850	NOSE
12	GRTN2270	O-RLNG	54	GRTN840	LOWER DOOR
13	GRTN2260	O-RING	55	GRTN2570	SPRING PIN
14	GRTN700	PISTON, HEAD VALVE	56A	GRTN860	DOOR LATCH ASSEMBLY
15	GRTN720	CYLINDER SEAL	57	GRTN870	LATCH GRIP
16	GRTN730	SEAL	58	GRTN2580	SPRING PIN
17	GRTN2250	O-RLNG	59	GRTN1870	HEX. SOC. HD. BOLT
18A	GRTN760	DRIVER ASSEMBLY	60	GRTN1030	MAGAZINE COVER
19	GRTN2280	O-RING	61	GRTN140	SPRING
20	GRTN750	CYLINDER SPACER	62	GRTN1060	SPRING STOPPER
21	GRTN2330	O-RLNG	63	GRTN960	MAGAZINE
22	GRTN740	CYLINDER	64	GRTN2680	HEX. SOC. HD. BOLT
23	GRTN770	BUMPER	65	GRTN970	NAIL GUIDE LINER
24	GRTN780	DRIVER GUIDE	66	GRTN990	ROLLER SHAFT
25A	GRTN2970	BODY ASSEMBLY	67	GRTN1010	PUSHER GUIDE
26	GRTN4430	O-RLNG	68	GRTN1040	SPRING
27	GRTN4450	END CAP - OLD STYLE	69	GRTN1000	PUSHER
28	GRTN2220	O-RING	70	GRTN1020	BRACKET
29	GRTN2240	O-RLNG	71	GRTN2690	HEX. SOC. HD. BOLT
30	GRTN630	VALVE	72	GRTN2700	HEX. SOC. HD. BOLT
31	GRTN2100	O-RING	73	GRTN2590	WASHER
32	GRTN6250	O-RING	74	GRTN910	RUBBER PAD
33	GRTN2170	O-RLNG	75	GRTN980	BUSHING
34	GRTN805	VALVE PLUNGER	76	GRTN1050	SPACER
35	GRTN830	SPRING	77	GRTN2140	O-RLNG
36	GRTN2230	O-RLNG	78	GRTN7260	O-RLNG
37	GRTN8100	PLUNGER	79A	GRTN4150	BELT HOOK ASSEMBLY
38	GRTN820	PLUNGER CAP	79A-1	GRTN4480	END CAP
39	GRTN2550	SPRING PIN	79A-2	GRTN4110	BELT HOOK
40	GRTN2530	SPRING PIN	79A-3	GRTN4140	O-RING
41A	GRTN8090	TRIGGER ASSEMBLY	79A-4	GRTN4110	SPRING PLATE
42	GRTN3807	CONTACT TRIP GUIDE	79A-5	GRTN4440	C-RING

GRDAK200 DRIVER ASSEMBLY KIT
 GRRBK200 REBUILD KIT
 CASEFN250 TOOL CASE
 FN250MAN OPERATORS MANUAL
 GRTRK800 TRIGGER VALVE ASSEMBLY

IF SWITCHING FROM SINGLE USE TRIGGER TO SELECTABLE TRIGGER, THE FOLLOWING PARTS MUST BE CHANGED AT THE SAME TIME: REF #'s 37, 41A, 42, and 45

TOOL TROUBLESHOOTING

 DANGER

Always disconnect tool from air supply before performing any service on tool. Correcting a problem while the tool is pressurized may result in injury from fastener discharge or tool operation.

Your pneumatic fastening tool has been designed for long life and trouble-free operation. However, if operating problems arise, please use the troubleshooting information below to determine how to remedy the problem.

FASTENER DRIVING PROBLEMS	
PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
Fasteners do not drive completely.	AT TOOL: Turn adjustment dial to increase nail drive depth. Add 2 - 3 drops of air tool oil to inlet.
	AT COMPRESSOR: Increase air pressure. Do not exceed 110 psi/7.6 bar.
Fasteners do not drive completely after air pressure is increased.	Driver blade worn or broken. See dealer for replacement.
Fasteners do not drive completely when driving in quick succession.	Inadequate air flow. Use larger diameter hose. Use compressor with larger storage tank. Keep hose lines short. Check air hose for kinks or other restrictions.
Fasteners drive too deeply.	AT TOOL: Turn adjustment dial to decrease nail drive depth.
	AT COMPRESSOR: Reduce air pressure. (Do not reduce below 70 psi/4.8 bar.)

FASTENER DRIVING PROBLEMS	
PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
Tool operates, but no fastener is driven.	Check magazine for jammed fastener. Clear jam and reload magazine. Check nail strip for smooth feeding in magazine.
Tool won't operate - nail jammed in tool nose, preventing tool from operating.	Remove jammed fastener. Check magazine for incorrect, bent, or loose fasteners, and discard. Reload using Grip-Rite® nails.
Tool leaks air.	Check for source of leak, and tighten fittings and screws as required. Discontinue using tool if air leaks at trigger area or from cap exhaust. Contact your dealer.

TOOL CHECKS

Keep your nailer in top working condition by checking it daily. See your Grip-Rite® dealer for service if part or operating problems are found. Never use a malfunctioning tool - it could result in serious injury.

Workpiece Contact & Trigger

Check workpiece contact for proper operation before each use. Workpiece contact must move freely and return to extended position when lifted from workpiece. Trigger must operate freely.

Daily Inspection

- Check for broken, damaged, or excessively worn parts, and repair or replace as needed.
- Check for air leaks at trigger, cap, and nose. Disconnect tool from air supply immediately if leaks are present, and see dealer for service.
- Make sure all screws are tightened securely.

WARRANTY

LIMITED WARRANTY APPLICABLE TO PNEUMATIC TOOLS AND COMPRESSORS

GRIP-RITE® brand pneumatic tools bearing Serial Numbers 19070001 and above; or Serial Numbers 19400001 and above, are warranted to be free from defects in workmanship and materials for seven years from the date of purchase.

Rubber o-rings, bumpers, seals, driver blades, dipsticks, and air filters are excluded from this warranty. Pneumatic tools bearing Serial Numbers not reference above, including all legacy branded tools or “silver body” tools, are covered by a three-year warranty.

All compressors, regardless of body color, are warranted to be free from defects in materials and workmanship for one year from the date of original purchase.

If your compressor or **GRIP-RITE®** pneumatic tool demonstrates a defect in workmanship or materials during the warranty period, it may be returned to **PRIMESOURCE®** for repair, and if it is not repairable, **PRIMESOURCE®** will replace it.

These warranties will not apply if:

- The original receipt (or copy), showing the original purchase date, is not provided with the tool or compressor sent in for warranty repair
- The tool or compressor has been misused, abused or improperly maintained
- Alterations have been made to the original tool or compressor
- Repairs have been attempted or made to the original tool or compressor by any entity other than a proprietary **PRIMESOURCE®** service/warranty center or authorized service/warranty center
- Non-**GRIP-RITE TOOLS™/GRIP-RITE COMPRESSORS™** parts have been used
- The tool has suffered any physical damage due to the use of non-**PRIMESOURCE®** approved fasteners. The only approved fasteners include the following brands **TIMCO, GRIP-RITE.**
- Repairs are required due to normal wear and tear on the product. Normal wear and tear are not warrantable conditions.
- The tool or compressor has been inadequately packaged leading to damage in transit to the service/warranty center

THESE WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED. **PRIMESOURCE®** EXPRESSLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE (EXCEPT AS MAY OTHERWISE BE PROVIDED BY LAW).

PRIMESOURCE® DISCLAIMS LIABILITY FOR INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RELATED TO THE SALE OR USE OF ITS PRODUCTS BOTH DURING AND AFTER THE WARRANTY TERM.

These warranties give you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary, from state to state.

PNEUMATIC TOOL/COMPRESSOR SERVICE INFORMATION

Should any mechanical problems develop during the life of your equipment, the following options are available for service and parts:

- Call (800) 676-7777 to be routed to the nearest **GRIP-RITE®** distribution center and directed to the nearest authorized service/warranty center
- Log on to our website at www.grip-rite.com to find a list of our authorized service centers
- Contact the **PRIMESOURCE®** National Service Center directly at Phone: (800) 207-9259 or Fax: (800) 207-9614

STEPS TO TAKE WHEN SHIPPING TOOLS

- Adequately package the product to avoid damage in transit (in the case of pneumatic tools, the original blow mold plastic carrying case is considered adequate packaging)
- Provide the original or copy of the receipt showing the original purchase date
- Insure your shipment with the shipping company. **PRIMESOURCE®** will not be responsible for any tool or compressor that is lost or damaged by the shipper.



At **Grip-Rite®**, we know the value of a promise. Ours is that we stand behind the **RED System™** with the best guarantees in the business. The **RED Promise™** is our commitment to your up time, built on the most comprehensive service program in the industry.



With nearly 700 service locations across the United States, the **RED Promise™** gives you the confidence of knowing we're here to help you **get the job done right!**



An industry-leading **7 year warranty** and a **90 day satisfaction guarantee** on tools that includes soft parts and driver blades.



All **Grip-Rite®** compressors are backed by our **30 day guarantee** and **1 year warranty**.



Grip-Rite® collated fasteners are **guaranteed** to work, **Jam-Free**, in any matching tool.

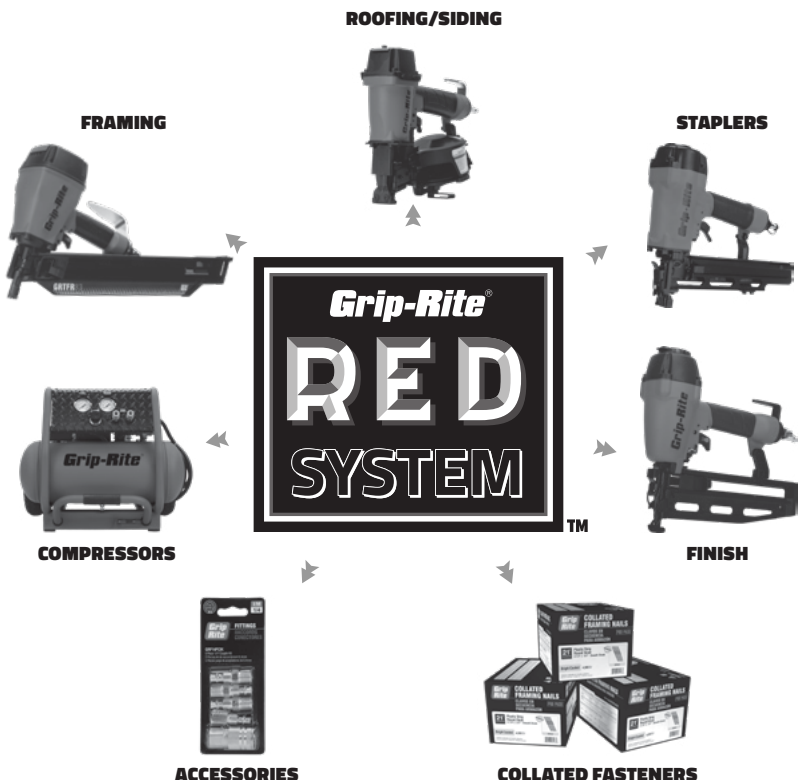
At **Grip-Rite®**, **WE BUILD AMERICA™** with you, every single day.



800-676-7777
www.grip-rite.com

WE BUILD AMERICA™

USE GENUINE **GRIP-RITE®** FASTENERS
FOR BEST PERFORMANCE



GET WITH THE SYSTEM!™

Unmistakably bold, the **Grip-Rite® RED System™** features tools, compressors, accessories and fasteners you demand when you are looking for quality and value from a brand you know and trust. From framing, roofing and fencing to cabinetry, finish and trim, the **RED System™** has everything you need to get the job done right!



800-676-7777
www.grip-rite.com
www.primesourcebp.com

WE BUILD AMERICA™

Grip-Rite® is exclusively distributed by PrimeSource Building Products, Inc. Visit www.Grip-Rite.com for details, warranty information and limitations. © 2020 PrimeSource Building Products, Inc. All Rights Reserved.

GRTFN250-s | 3/2020



MANUAL DEL OPERADOR Y LISTA DE PIEZAS

MODELO GRTFN250-s

CLAVADORA PARA TEJADOS



ESPECIFICACIONES	23
TABLA DE SELECCIÓN DE SUJETADORES	23
SEGURIDAD	24
PIEZAS DE LA HERRAMIENTA	28
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	29
OPERACIÓN	30
CARGA DE SUJETADORES	30
CÓMO DESATASCAR LOS CLAVOS	30
AJUSTE DEL MANDO DE IMPULSIÓN DE LOS CLAVOS	31
SELECCIÓN DE LA OPERACIÓN DE GATILLO	31
OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA	32
MAINTENIMIENTO	33
LUBRICACIÓN	33
LIMPIEZA	33
COMPROBACIÓN DEL GATILLO	33
ESQUEMA DE PIEZAS	34
LISTA DE PIEZAS	35
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	36
COMPROBACIONES DE LA HERRAMIENTA	37
GARANTÍA	38



INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD

Debe leer este manual por completo y familiarizarse con todas las instrucciones de seguridad, operación y servicio antes de cargar, manipular o usar esta herramienta. Cuando se usa correctamente, las herramientas de sujeción neumáticas proporcionan un método de sujeción ligero, potente y seguro. Si se usan indebidamente, estas herramientas le pueden causar lesiones graves a usted y a las personas de sus alrededores.

ESPECIFICACIONES

MODELO	GRTFN250-s
GAMA DE SUJETADORES	25 mm - 65 mm (1" - 2 1/2")
TIPO DE SUJETADOR	Clavos de acabado intercalados rectos de calibre 16
CAPACIDAD DEL CARGADOR	110 CLAVOS
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	7.6 bares (110 lb/pulg ²)
PRESIÓN DE AIRE MÍNIMA	4.8 bares (70 lb/pulg ²)
CONSUMO DE AIRE	2.5 pie ³ /min estándar - 10 clavos/minuto a 6.2 bares (90 lb/pulg ² manométricas)
PESO DE LA HERRAMIENTA	1.8 kg (3.9 lbs.)
LONGITUD DE LA HERRAMIENTA	31.7 cm (12 1/2")
ALTURA DE LA HERRAMIENTA	28 cm (11")
ANCHO DE LA HERRAMIENTA	8.4 cm (3")
TIPO DE GATILLO	Seleccionable (en secuencia o contacto)
ENTRADA DE AIRE	NPT de 1/4"
CONEXIÓN DE AIRE	Acoplador Giratorio Macho De Conexión Rápida
LUBRICACIÓN	Aceite para herramientas de aire 10W (provisto)

DEL RUIDO CHARATERISTICS DE ACUERDO CON ISO 3774, ISO 11201:

Nivel de presión sana a-weighted del solo-acontecimiento en la posición del operador	LpA, 1s = 91 dBA
Nivel a-weighted de la energía del sonido del solo-acontecimiento	LwA, 1s = 99 dBA
Nivel de presión sana a-weighted de la superficie del solo-acontecimiento	LpA, 1s = 86 dBA

DE LA VIBRACIÓN CHARATERISTIC DE ACUERDO CON ISO 8862-1:

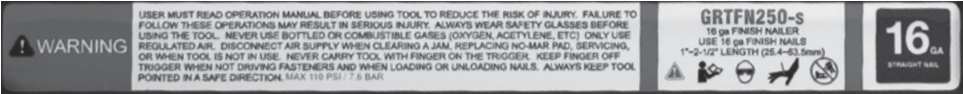
Aceleración cargada del cuadrado malo de la raíz	2.8 m/s ²
--	----------------------

Para obtener los mejores resultados, use sujetadores intercalados Grip-Rite®.

TABLA DE SELECCIÓN DE SUJETADORES			
TAMAÑO	CDAD. POR CAJA	SKU BRILLANTE	SKU GALVANIZADO
1" (25 mm)	2.5M	GRF161	N/A
1-1/8" (29 mm)	2.5M	GRF16118	N/A
1-1/4" (32 mm)	2.5M	GRF16114	N/A
1-1/2" (38 mm)	2.5M	GRF16112	GRF16112S5
1-3/4" (44 mm)	2.5M	GRF16134	N/A
2" (51 mm)	2.5M	GRF162	GRF1625S
2-1/4" (57 mm)	2.5M	GRF16214	N/A
2-1/2" (63 mm)	2.5M	GRF16212	GRF16212S5

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Esta herramienta de sujeción neumática incluye una etiqueta para recordarle la información de seguridad importante al hacer funcionar la herramienta. La etiqueta de seguridad debe ser legible en todo momento, y debe reemplazarse cuando esté desgastada o dañada.



SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Estos símbolos de seguridad constituyen un recordatorio visual de las reglas básicas de seguridad, y del peligro de que se produzcan lesiones personales si no se respetan todas las instrucciones de seguridad y operación. Asegúrese de entender el significado de cada uno de los estos símbolos, y protéjase usted y proteja a otros respetando todas las instrucciones de seguridad y operación.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LEA EL MANUAL — <i>El manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación que deben respetarse. Todos los usuarios de la herramienta deben leer el manual antes de usarla.</i>
	LLEVE PUESTAS GAFAS DE SEGURIDAD — <i>El operador de la herramienta y los espectadores deben llevar puestas gafas de seguridad con protectores laterales que cumplan con los requisitos ANSI Z87.1.</i>
	RIESGO DE LESIONES PERSONALES — <i>De no respetar todas las instrucciones de seguridad y operación, o de usar indebidamente la herramienta, el operador de la herramienta y los espectadores pueden sufrir lesiones graves.</i>

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



LLEVE PUESTAS GAFAS DE SEGURIDAD.

Lleve siempre gafas de seguridad con protectores laterales que cumplan con los requisitos ANSI Z87.1 al operar la herramienta. Asegúrese de que las demás personas del área de trabajo lleven puestas gafas de seguridad.



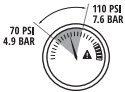
LLEVE PUESTOS PROTECTORES EN LOS OÍDOS.

Lleve puestos protectores en los oídos para protegerse contra el ruido. La exposición prolongada a los ruidos altos puede provocar sordera.



NO HAGA FUNCIONAR NUNCA LA HERRAMIENTA CON OXÍGENO U OTROS GASES ALMACENADOS A PRESIÓN.

El oxígeno y otros gases reactivos almacenados a alta presión pueden causar la explosión de la herramienta. Use aire comprimido regulado limpio y seco de un compresor de aire que funcione debidamente.



NO SUPERE LA MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN DE AIRE RECOMENDADA DE 7.6 BARES/110 LB/PULG².

No supere la máxima presión de operación de aire recomendada de 7.6 bares/110 lb/pulg².



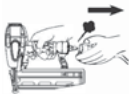
NO CONECTE NUNCA LA HERRAMIENTA A UN SUMINISTRO DE AIRE QUE PUEDA SUPERAR 12.4 BARES/180 LB/PULG².

El uso de aire comprimido regulado de una tubería o un depósito a más de 12.4 bares (180 lb/pulg²) puede hacer que la herramienta reviente si el regulador de la tubería de aire falla súbitamente.



USE UNA MANGUERA QUE PUEDA SOPORTAR UNA PRESIÓN MAYOR O IGUAL QUE 12.4 BARES (180 LB/PULG²).

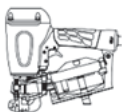
Use siempre una manguera que pueda soportar una presión de 12.4 bares (180 lb/pulg²) o la máxima presión potencial del suministro de aire.



USE SOLAMENTE UN ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ALIVIO DE PRESIÓN EN LA ABERTURA DE ENTRADA DE AIRE.

El uso en la herramienta de un acoplamiento de aire que no sea de alivio de presión puede atrapar aire dentro de la caja de la herramienta, y hacer que se fije un sujetador incluso después de desconectar la manguera de aire.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



NO TRATE DE HACER FUNCIONAR LA HERRAMIENTA SI LOS CONTROLES DE OPERACIÓN DE LA MISMA HAN SIDO MODIFICADOS O NO FUNCIONAN DEBIDAMENTE.

No trate de usar una herramienta con un gatillo o un contacto modificado o que no funcione bien, ya que se puede fijar un sujetador de forma no intencionada.

USE SUJETADORES CORRECTOS.

Use solamente los sujetadores correctos para la herramienta. El uso de sujetadores con especificaciones incorrectas puede atascar la herramienta o causar lesiones graves.

USE LOS SUJETADORES CORRECTOS PARA LA APLICACIÓN.

El uso de sujetadores equivocados puede hacer que la superficie de trabajo se parta y deje que el sujetador salga disparado.

MANTENGA LA HERRAMIENTA APUNTADA EN UNA DIRECCIÓN SEGURA AL CARGAR LOS SUJETADORES.

No apunte nunca la herramienta hacia usted o hacia otras personas al cargar los sujetadores.



NO CARGUE LA HERRAMIENTA CON EL GATILLO O EL CONTACTO OPRIMIDO.

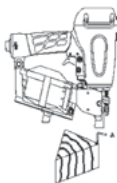
Al oprimir el gatillo o el contacto durante la carga puede fijarse un sujetador si se accionan ambos dispositivos al mismo tiempo por accidente.

PONGA EL DEDO EN EL GATILLO SOLAMENTE CUANDO LA HERRAMIENTA ESTÉ EN POSICIÓN PARA FIJAR UN SUJETADOR.

Un golpe inesperado o un contacto súbito con su cuerpo o con el de un espectador puede producir lesiones graves.

NO FIJE SUJETADORES EN NUDOS, ENCIMA DE OTROS SUJETADORES, EN LOS BORDES DE UNA SUPERFICIE, O EN MATERIALES QUEBRADIZOS.

La fijación de sujetadores en materiales muy duros, o en bordes de una superficie puede hacer que se desvíen de la superficie. La proyección de sujetadores puede causar lesiones graves.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



NO ACERQUE LAS MANOS NI NINGUNA PARTE DEL CUERPO AL ÁREA DONDE SE ESTÉN FIJANDO LOS SUJETADORES.

Los sujetadores pueden desviarse y girar al fijarse en la superficie, y penetrar en dedos, manos y otras partes del cuerpo que puedan estar en el área de fijación.



NO EXTIENDA LOS BRAZOS NI TRABAJE EN UNA POSICIÓN INESTABLE.

Si pierde el equilibrio durante la fijación, puede introducirse un sujetador o introducirlo en un espectador.



NO USE LA HERRAMIENTA SI FUNCIONA MAL O EMPIEZA A PERDER AIRE.

La operación de una herramienta que no funcione bien puede producir una descarga inesperada de los sujetadores y causarle lesiones a usted o a otras personas.



DESCONECTE LA HERRAMIENTA DEL SUMINISTRO DE AIRE PARA VOLVER A CARGAR, DESATASCAR O EFECTUAR EL MANTENIMIENTO.

No trate nunca de volver a cargar la herramienta, eliminar una obstrucción o efectuar el mantenimiento sin desconectar primero el suministro de aire.

NO DEJE NUNCA SIN ATENDER UNA HERRAMIENTA CARGADA Y A PRESIÓN.

Cualquier persona que no esté familiarizada con la herramienta o que no haya leído el manual puede tomar o manipular una herramienta cargada y a presión.

MANTENGA LAS HERRAMIENTAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

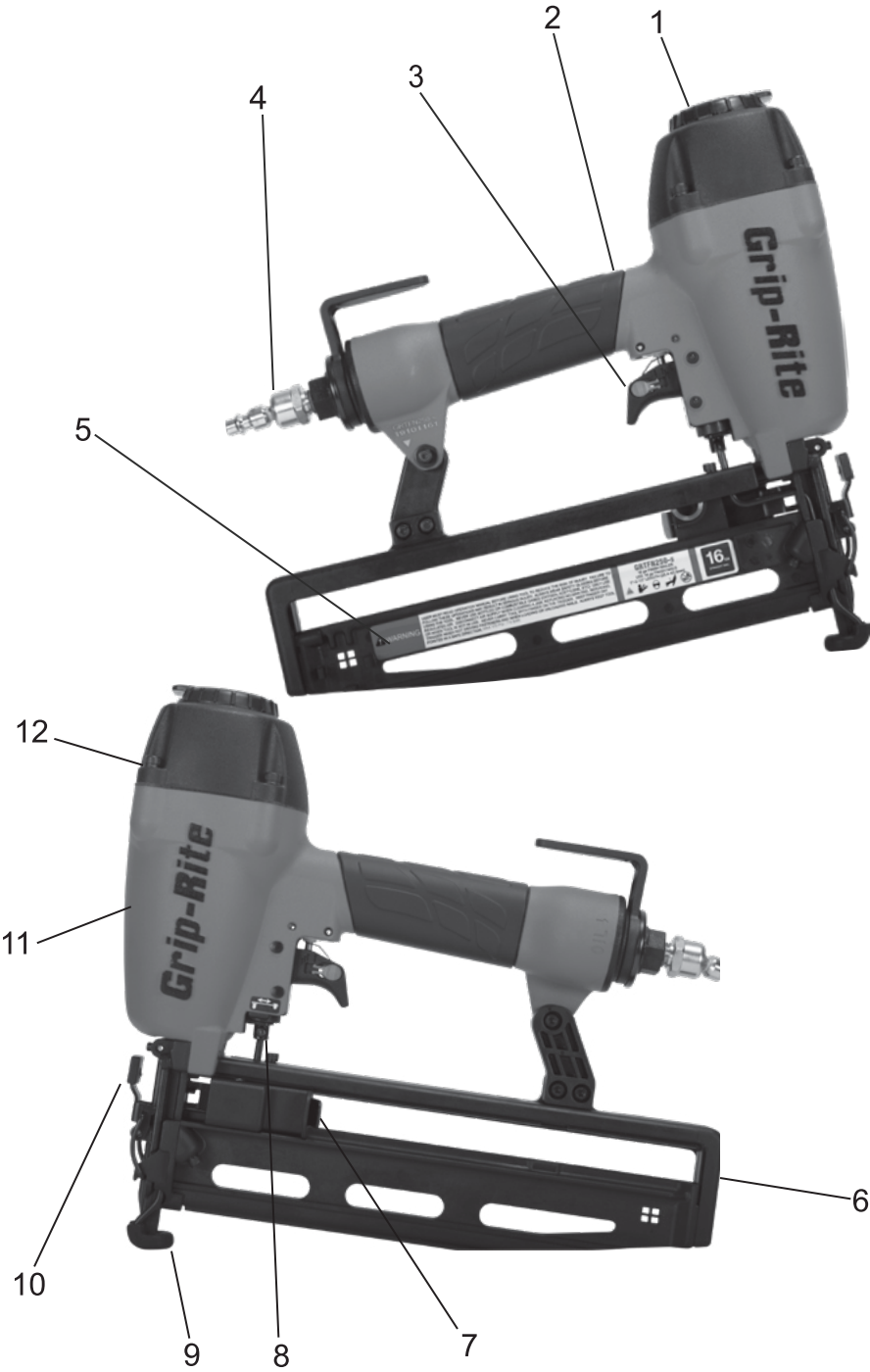
Ponga la herramienta nuevamente en la caja de herramientas después de usarla, y guárdela fuera del alcance de los niños.



NO MODIFIQUE LA HERRAMIENTA.

Modificaciones pueden hacer que una herramienta sea peligrosa y que no funcione debidamente.

PIEZAS DE LA HERRAMIENTA



DESCRIPCIONES DE LAS PIEZAS

- 1. Deflector de aire ajustable de 360°** - Permite dirigir el aire de escape en sentido contrario al operador. Dispone de 12 posiciones de bloqueo para fijar los ajustes.
- 2. Mango acolchado** - Mango acolchado que reduce la fatiga y permite una operación cómoda.
- 3. Gatillo seleccionable** - Permite la selección de con el dedo de una operación de disparo individual o contacto.
- 4. Acoplamiento de aire giratorio** - Acoplamiento macho de desconexión rápida que permite una conexión rápida con la manguera de aire y mejora la capacidad de maniobra.
- 5. Etiqueta de seguridad** - Proporciona recordatorios de seguridad importantes que deben seguirse siempre que se manipule, haga funcionar o se efectúe el servicio de la herramienta.
- 6. Cargador de clavos** - Mantiene fijos los sujetadores y protege los clavos contra los daños. Permite comprobar rápidamente el tamaño y la cantidad de clavos.
- 7. Empujador cargado por resorte** - Alimenta los sujetadores en todas las posiciones de la herramienta. Se engancha en la posición de carga para cargar de forma rápida con una mano.
- 8. Profundidad ajusta** - El ajuste de la profundidad de fijación permite efectuar ajustes de fijación de los clavos en la herramienta para lograr un control uniforme de la profundidad.
- 9. Contacto protector** - Mecanismo cargado por resorte que impide que la herramienta introduzca un sujetador a menos que la herramienta esté apretada contra una superficie. Almohadilla protectora que protege las superficies de trabajo delicadas.
- 10. Enganche E-2 Clear** - Desatasque los sujetadores de la punta sin herramientas.
- 11. Caja de la herramienta** - Caja de la herramienta de magnesio que reduce el peso de la herramienta.
- 12. Tapa** - Sella la caja de la herramienta.

Llaves hexagonales métricas - Se incluyen con la herramienta para poder apretar tornillos métricos. Guarde las herramientas en la caja para apretar los tornillos de forma periódica.

Aceite para herramientas neumáticas - Aceite ligero formulado para usar en herramientas neumáticas que permite una lubricación apropiada de las juntas tóricas y las piezas internas.

Gafas de seguridad - Proporcionan una protección necesaria de los ojos.

OPERACIÓN

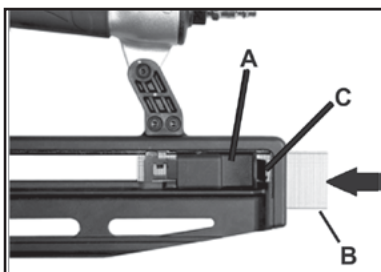
CARGA DE SUJETADORES

PELIGRO

Se puede fijar por accidente un sujetador si el gatillo y el soporte de seguridad se activan al mismo tiempo. Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire antes de cargar los sujetadores, hacer ajustes o efectuar cualquier servicio en la herramienta. No ponga el dedo en el gatillo hasta que no esté listo para fijar un sujetador.

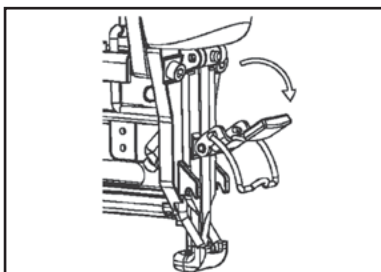
INSTRUCCIONES DE CARGA

1. Tire del empujador (A) hacia atrás a la posición enganchada de la parte trasera del cargador.
2. Introduzca la tira de clavos (B) en la parte trasera del cargador, y deje que los clavos se deslicen hacia adelante, hacia la punta de la herramienta.
3. Tire del empujador (A) hacia atrás y oprima la palanca de desenganche (C) y deslice el empujador hacia adelante contra los clavos.
4. La herramienta está cargada ahora y lista para conectarse a un suministro de aire para la operación.



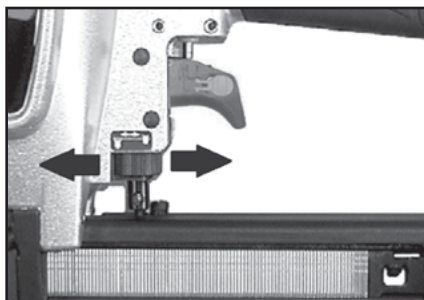
CÓMO DESATASCAR LOS CLAVOS

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de conexión rápida.
2. Enganchada de la parte trasera del cargador.
3. Abra el enganche E-Z Clear y abra la puerta.
4. Quite el sujetador atascado.
5. Cierre la puerta y sujétela con el enganche.
6. Suelte el empujador y deslícelo hacia adelante contra las tiras de clavos.
7. Conecte el suministro de aire y compruebe si la herramienta funciona normalmente.



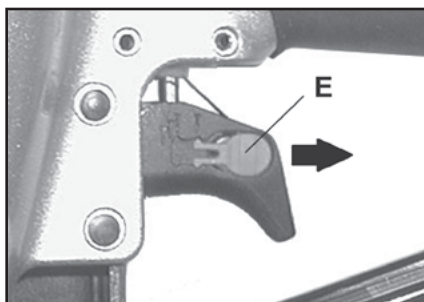
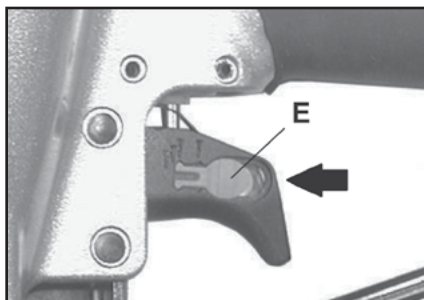
AJUSTE DEL MANDO DE IMPULSIÓN DE LOS CLAVOS

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de conexión rápida.
2. Gire el indicador de ajuste hacia atrás para disminuir la fuerza de impulsión de los clavos o hacia adelante para aumentarla, según se muestra mediante los símbolos de clavos de la herramienta.
3. Conecte la herramienta al suministro de aire y clave clavos para comprobar la profundidad correcta.
4. Efectúe los ajustes de la profundidad según sea necesario para mantener una impulsión uniforme.



SELECCIÓN DE LA OPERACIÓN DE GATILLO

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de conexión rápida.
- 2a. **OPERACIÓN POR CONTACTO**
Deslice el botón selector (E) del gatillo a la posición delantera.
- 2b. **OPERACIÓN EN SECUENCIA**
Deslice el botón selector (E) del gatillo a la posición trasera.
3. Conecte la herramienta al suministro de aire usando un acoplamiento de conexión rápida.



OPERACIÓN

OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

OPERACIÓN EN SECUENCIA (DISPARO INDIVIDUAL)

Para operar esta herramienta en la modalidad de disparo en SECUENCIA, mueva el botón selector del gatillo a la posición trasera.

1. Sujete bien la herramienta por el mango. Ponga el dedo en el gatillo solamente cuando la herramienta esté colocada y lista para fijar un sujetador.
NOTA: Al oprimir el gatillo antes de oprimir el soporte de seguridad se impedirá el accionamiento de la herramienta.
2. Coloque la punta de la herramienta sobre la superficie de trabajo, en la posición deseada para fijar los sujetadores.
3. Apriete firmemente la herramienta contra la superficie de trabajo, oprimiendo completamente el contacto (soporte de seguridad).
4. Apriete el gatillo una vez para fijar un sujetador.
5. Deje que la herramienta rebote en la superficie de trabajo, y suelte el gatillo para reajustar el contacto. La herramienta no fijará otro sujetador hasta que no se haya soltado el gatillo, y no podrá dispararse por contacto con el gatillo de secuencia seleccionado.
6. Compruebe si el sujetador se clava al ras, y, si es necesario, gire el indicador de ajuste de profundidad del clavo para obtener la impulsión del sujetador deseada.
7. Si los ajustes de la herramienta no proporcionan los resultados deseados, efectúe los ajustes de presión de aire en el compresor: Aumente la presión de aire para fijar a mayor profundidad o en materiales más duros. Reduzca la presión de aire para fijar a menor profundidad o en materiales más blandos. Para prolongar al máximo la duración de la herramienta y las piezas, use la presión de aire mínima para fijar sujetadores a la profundidad deseada.
8. Coloque la herramienta para fijar el sujetador siguiente, y repita el procedimiento anterior. Mantenga siempre las manos y las otras partes del cuerpo lejos de las áreas donde se estén fijado los sujetadores.

MÉTODO DE DISPARO POR CONTACTO

Para operar esta herramienta en la modalidad de disparo de CONTACTO, mueva el botón selector del gatillo a la posición delantera.

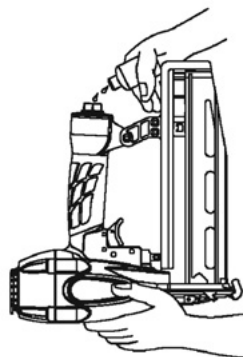
1. Coloque la punta de la herramienta sobre la superficie de trabajo, cerca del área donde vaya a fijarse el primer sujetador.
2. Apriete el gatillo sin soltarlo.
3. Golpee el contacto (seguridad) contra la superficie de trabajo en cada uno de los puntos donde se desee fijar un sujetador.
4. Siga desplazando la herramienta, usando un movimiento de rebote, a la posición de fijación de cada sujetador.
5. Cuando haya terminado la fijación, suelte el gatillo.

MANTENIMIENTO

Su herramienta durará más y funcionará mejor si se efectúa un mantenimiento periódico de la misma. Use la información siguiente para mantener la herramienta funcionando en las mejores condiciones.

Lubricación

Desconecte la herramienta del suministro de aire y quite todos los sujetadores. Aplique 2-3 gotas de aceite para herramientas neumáticas (incluido) en la entrada de aire dos o tres veces al día. Si se va a usar la herramienta al aire en libre durante el invierno, use un aceite para herramientas neumáticas de calidad de invierno para impedir que se forme escarcha en el interior de la herramienta. No use ningún otro tipo de lubricante en esta herramienta, ya que otros lubricantes pueden contener productos químicos dañinos para las juntas tóricas y otros componentes de las herramientas. Vacíe a diario los depósitos y las mangueras del compresor a diario.



Limpieza

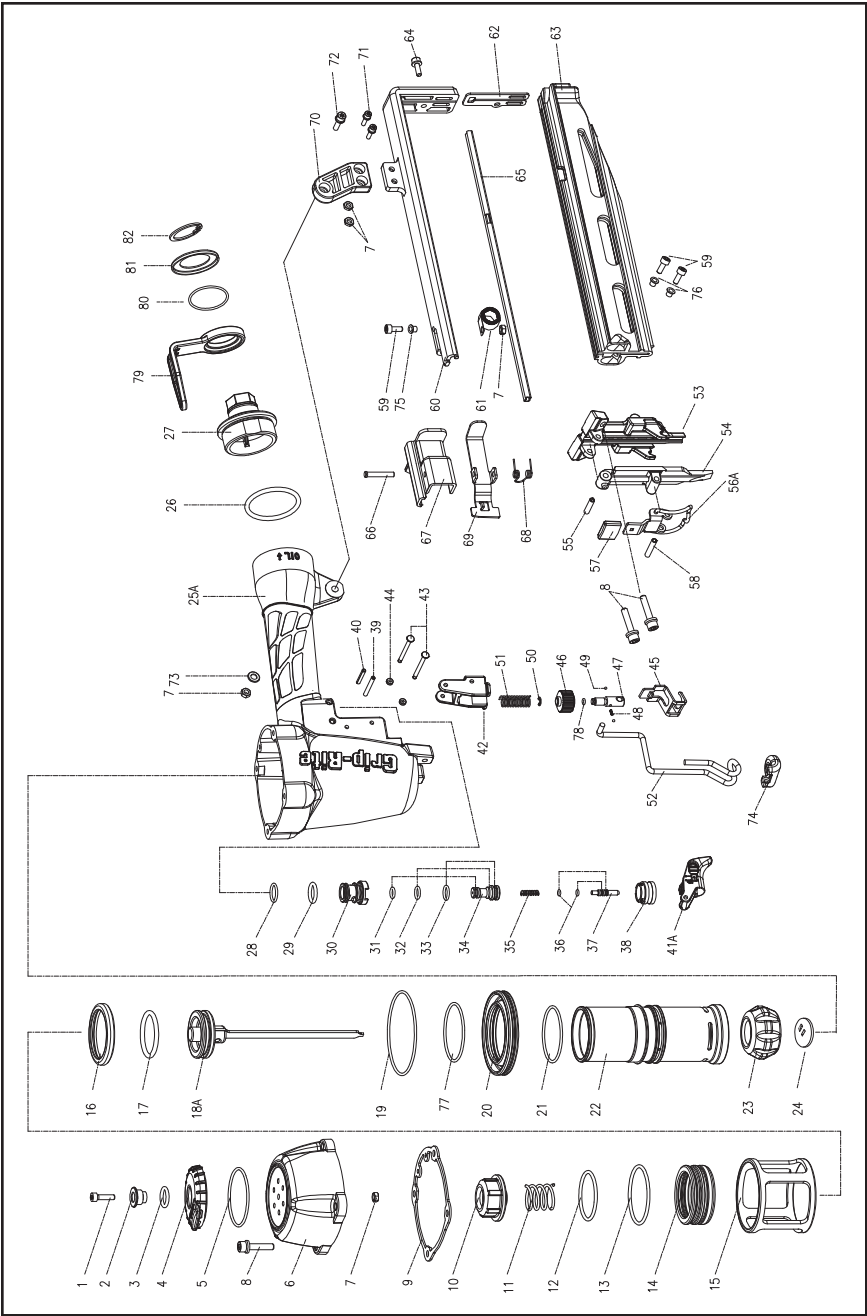
Desconecte la herramienta del suministro de aire y quite todos los sujetadores. Cepille la herramienta usando un cepillo de limpieza de piezas o un trapo limpio. Abra el enganche E-Z y quite los residuos con un cepillo. Compruebe el área alrededor del gatillo y del contacto, y limpie según sea necesario.

Comprobación del gatillo

Compruebe a diario la operación del gatillo para confirmar la operación en secuencia adecuada:

1. Apriete el contacto contra una superficie de trabajo segura sin oprimir el gatillo
LA HERRAMIENTA NO DEBE CICLAR.
2. Sujete la herramienta por encima de una superficie de trabajo y apriete el gatillo sin apretar el contacto
LA HERRAMIENTA NO DEBE CICLAR.
3. Apriete el gatillo sin soltarlo, y después apriete el contacto contra una superficie de trabajo segura
LA HERRAMIENTA NO DEBE CICLAR.
4. Con el dedo fuera del gatillo, apriete el contacto contra una superficie de trabajo segura. Mantenga la herramienta contra la superficie de trabajo, y apriete el gatillo. LA HERRAMIENTA DEBE CICLAR UNA VEZ.
5. El gatillo debe volver a la posición normal cada vez que se deje de apretar con el dedo.

GRTFN250-s ESQUEMA DE PIEZAS



GRTFN250-s LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO	N/P	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	N/P	DESCRIPCIÓN
1	GRTN1880	PERNO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL	44	GRTN2210	ARANDELA DE GOMA
2	GRTN660	CASQUILLO DEL DEFLECTOR	45	GRTN8140	CONTACTO SUPERIOR
3	GRTN2240	JUNTA TÓRICA	46	GRTN920	TUERCA DE AJUSTE
4	GRTN670	DEFLECTOR DE ESCAPE	47	GRTN900	POSTE DE AJUSTE
5	GRTN2480	JUNTA TÓRICA	48	GRTN930	RESORTE DE AJUSTE
6	GRTN2960	TAPA	49	GRTN2640	BOLA DE ACERO
7	GRTN2060	CONTRATUERCA	50	GRTN2660	ANILLO EN E
8	GRTN1930	PERNO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL	51	GRTN890	RESORTE DE SEGURIDAD
9	GRTN680	EMPAQUETADURA DE LA TAPA	52	GRTN950	POSTE DE SEGURIDAD INFERIOR
10	GRTN690	TOPE DEL PISTÓN	53	GRTN850	PUNTA
11	GRTN710	RESORTE	54	GRTN840	PUERTA INFERIOR
12	GRTN2270	JUNTA TÓRICA	55	GRTN2570	PASADOR DE RESORTE
13	GRTN2260	JUNTA TÓRICA	56A	GRTN860	CONJUNTO DE ENGANCHE DE PUERT
14	GRTN700	PISTÓN DE LA VÁLVULA DE LA CABEZA	57	GRTN870	ASIDERO DEL ENGANCHE
15	GRTN720	SELLO DEL CILINDRO	58	GRTN2580	PASADOR DE RESORTE
16	GRTN730	SELLO	59	GRTN1870	PERNO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL
17	GRTN2250	JUNTA TÓRICA	60	GRTN1030	TAPA DEL CARGADOR
18	AGRTN760	CONJUNTO DE IMPULSOR	61	GRTN140	RESORTE
19	GRTN2280	JUNTA TÓRICA	62	GRTN1060	TOPE DE RESORTE
20	GRTN750	ESPACIADOR DEL CILINDRO	63	GRTN960	CARGADOR
21	GRTN2330	JUNTA TÓRICA	64	GRTN2680	PERNO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL
22	GRTN740	CILINDRO	65	GRTN970	REVESTIMIENTO DE GUÍA DE CLAVOS
23	GRTN770	AMORTIGUADOR	66	GRTN990	EJE DEL RODILLO
24	GRTN780	GUÍA DEL IMPULSOR	67	GRTN1010	GUÍA DEL EMPUJADOR
25A	GRTN2970	CONJUNTO DEL CUERPO	68	GRTN1040	RESORTE
26	GRTN4430	JUNTA TÓRICA	69	GRTN1000	EMPUJADOR
27	GRTN4450	CAPERUZA	70	GRTN1020	SOPORTE
28	GRTN2220	JUNTA TÓRICA	71	GRTN2690	PERNO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL
29	GRTN2240	JUNTA TÓRICA	72	GRTN2700	PERNO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL
30	GRTN630	VÁLVULA	73	GRTN2590	ARANDELA
31	GRTN2100	JUNTA TÓRICA	74	GRTN910	ALMOHADILLA DE GOMA
32	GRTN6250	JUNTA TÓRICA	75	GRTN980	CASQUILLO
33	GRTN2170	JUNTA TÓRICA	76	GRTN1050	EAPACIADOR
34	GRTN805	ÉMBOLO DE LA VÁLVULA	77	GRTN2140	JUNTA TÓRICA
35	GRTN830	RESORTE	78	GRTN7260	JUNTA TÓRICA
36	GRTN2230	JUNTA TÓRICA	79A	GRTN4150	CONJUNTO DE GANCHO PARA EL CINTURÓN
37	GRTN8100	ÉMBOLO	79A-1	GRTN4480	CAPERUZA
38	GRTN820	TAPA DEL ÉMBOLO	79A-2	GRTN4110	GANCHO PARA EL CINTURÓN
39	GRTN2550	PASADOR DE RESORTE	79A-3	GRTN4140	JUNTA TÓRICA
40	GRTN2530	PASADOR DE RESORTE	79A-4	GRTN4120	PLACA DE RESORTE
41A	GRTN8090	CONJUNTO DE GATILLO	79A-5	GRTN4440	ANILLO EN C
42	GRTN3807	GUÍA DE DISPARO DE CONTACTO			
43	GRTN790	PASADOR DEL GATILLO			
GRDAK200	JUEGO DEL CONJUNTO DE IMPULSOR				
GRRBK200	JUEGO DE MANTENIMIENTO DE JUNTAS TÓRICAS				
CASEFN250	CAJA DE LA HERRAMIENTA				
FN250MAN	MANUAL DEL OPERADOR				
GRTRK800	CONJ. DEL LA VÁLVULA DE GATILLO				

SI ESTA CAMBIANDO DE GATILLO SENCILLO A SELECCIONABLE, TIENE QUE CAMBIAR LAS SIGUIENTES PARTES AL MISMO TIEMPO: REF #'s 37, 41A, 42, 45

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta herramienta de fijación neumática se ha diseñado para tener una larga duración y funcionar sin problemas. No obstante, si surgen problemas de funcionamiento, use la información siguiente para determinar cómo resolverlos.

 PELIGRO

Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire antes de efectuar cualquier servicio en la herramienta. La solución de un problema cuando la herramienta esté a presión puede producir lesiones debido a la descarga de los sujetadores o al funcionamiento de la máquina.

PROBLEMAS DE FIJACIÓN DE LOS SUJETADORES	
PROBLEMA	SOLUCIÓN
Los sujetadores no se fijan completamente.	EN LA HERRAMIENTA: Gire el indicador de ajuste para aumentar la profundidad de clavado. Eche 2 a 3 gotas de aceite para herramientas neumáticas en la entrada.
	EN EL COMPRESOR: Aumente la presión de aire. No supere una presión de 7.6 bares/110 lb/pulg².
Los sujetadores no se introducen completamente después de aumentar la presión de aire.	Hoja de impulsión desgastada o rota. Acuda al distribuidor para reemplazarla.
Los sujetadores no se fijan completamente al introducirlos de forma rápida.	Flujo de aire inadecuado. Use una manguera de mayor diámetro. Use un compresor con un depósito de almacenamiento más grande. Mantenga las mangueras cortas. Compruebe la manguera de aire para ver si está retorcida o tiene otras restricciones.
Los sujetadores se introducen a demasiada profundidad.	EN LA HERRAMIENTA: Gire el indicador de ajuste para disminuir la profundidad de clavado.
	EN EL COMPRESOR: Reduzca la presión de aire. (No reduzca por debajo de 4.8 bares/70 lb/pulg²).

PROBLEMAS DE FIJACIÓN DE LOS SUJETADORES	
PROBLEMA	SOLUCIÓN
La herramienta funciona, pero no se introduce ningún sujetador.	Compruebe el cargador para ver si hay sujetadores atascados. Desatasque y vuelva a cargar el cargador. Compruebe la tira de clavos para efectuar una alimentación suave en el cargador.
La herramienta no funciona - clavo atascado en la punta de la herramienta que impide la operación de la misma.	Quite el sujetador atascado. Compruebe el cargador para ver si hay sujetadores incorrectos, doblados o sueltos, y deséchelos. Vuelva a cargar los clavos usando Grip-Rite®.
Fugas de aire.	Compruebe cuál es el origen de la fuga, y apriete las conexiones y los tornillos según sea necesario. Deje de usar la herramienta si hay fugas de aire en el área del gatillo o por el escape de las tapas. Póngase en contacto con su distribuidor.

COMPROBACIONES DE LA HERRAMIENTA

Mantenga su clavadora en buenas condiciones comprobándola a diario. Consulte con su distribuidor Grip-Rite® para efectuar el servicio si se encuentran problemas con piezas o la operación. No use nunca una herramienta de funcionamiento defectuoso – se podrían producir lesiones graves.

Contacto y gatillo

Cerciórese de que el contacto funcione bien antes de usarlo. El contacto debe moverse libremente y volver a la posición extendida cuando se levante de la superficie de trabajo. El gatillo debe funcionar libremente.

Inspección diaria

- Compruebe que no haya piezas rotas, dañadas o excesivamente desgastadas, y repare o reemplace según sea necesario.
- Compruebe para ver si hay fugas de aire en el gatillo, la tapa y la punta. Desconecte de inmediato la herramienta del suministro de aire si hay fugas presentes, y acuda al distribuidor si necesita servicio.
- Asegúrese de que todos los tornillos estén bien apretados.

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA APLICABLE A HERRAMIENTAS Y COMPRESORES NEUMÁTICOS

Las herramientas neumáticas de la marca GRIP-RITE® con números de serie 19070001 y por encima; o los números de serie 19400001 y por encima, están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales durante siete años a partir de la fecha de compra.

Las juntas tóricas, amortiguadores, sellos, hojas de accionamiento, varillas, y filtros de aire de goma están fuera de esta garantía. Las herramientas neumáticas con los números de serie sin referencia y superiores, incluidas todas las herramientas de marcas anteriores o las herramientas de "cuerpo plateado", están cubiertas por una garantía de tres años.

Todos los compresores, independientemente de color, están garantizados como libres de defectos en materiales y mano de obra por un año desde la fecha de compra original.

Si su compresor o herramienta neumática GRIP-RITE™ demuestra un defecto en mano de obra o materiales durante el periodo de garantía, podría devolverse a PRIMESOURCE® para reparación, y si no fuera reparable, PRIMESOURCE® lo reemplazará.

Estas garantías no aplican si:

- El recibo (o copia) original, que muestra la fecha de compra original, no se proporciona con la herramienta o el compresor enviado para reparación en garantía
- La herramienta o compresor ha sido usado de forma incorrecta, abusado o mantenido de forma inadecuada
- Se han hecho modificaciones a la herramienta o compresor original
- Se ha intentado reparar la herramienta o compresor original por una entidad ajena al centro de servicio/garantía de PRIMESOURCE® o un centro de servicio/garantía autorizado
- Se emplearon piezas ajenas a GRIP-RITE TOOLS™/GRIP-RITE COMPRESSORS™
- La herramienta ha sufrido algún daño físico debido al uso de sujetadores no aprobados por PRIMESOURCE®. Los únicos sujetadores aprobados pertenecen a las marcas TIMCO, GRIP-RITE.
- Las reparaciones se solicitan debido al desgaste del producto. El desgaste normal no forma parte de las condiciones de garantía
- La herramienta o el compresor no se han empaquetado adecuadamente, lo que puede causar daños durante el tránsito al centro de servicio/garantía

ESTAS GARANTÍAS ESTÁN EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. PRIMESOURCE® RENUNCIA EXPRESAMENTE A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPOSITO PARTICULAR (EXCEPTO QUE SE PUEDA PROPORCIONAR DE OTRA MANERA POR LEY).

PRIMESOURCE® RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES RELACIONADOS CON LA VENTA O EL USO DE SUS PRODUCTOS DURANTE Y DESPUÉS DEL TÉRMINO DE GARANTÍA.

Estas garantías le otorgan derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos, que varían, de un estado a otro.

INFORMACIÓN DE SERVICIO DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA/COMPRESOR

Si se desarrolla algún problema mecánico durante la vida útil de su equipo, las siguientes opciones están disponibles para el servicio y las piezas:

- Llame al (800) 676-7777 para dirigirse al centro de distribución GRIP-RITE® más cercano y diríjase al servicio autorizado/centro de garantía más cercano
- Ingrese a nuestro sitio web en www.grip-rite.com para encontrar la lista de nuestros centros de servicio autorizados
- Contacte al Centro de Servicio Nacional directamente en el teléfono cd PRIMESOURCE®: (800) 207-9259 o Fax: (800) 207-9614

PASOS PARA SEGUIR AL ENVIAR HERRAMIENTAS

- **Empaque adecuadamente el producto para evitar daños durante el transporte (en el caso de herramientas neumáticas, el estuche de plástico original del molde de soplado se considera un embalaje adecuado)**
- **Proporcione el original o la copia del recibo con la fecha de compra original**
- **Asegure su envío con la empresa de transporte. PRIMESOURCE® no se responsabiliza por ninguna herramienta o compresor que se pierda o dañe en el envío.**



En **Grip-Rite®** sabemos el valor de una promesa. La nuestra es que respaldamos el **RED System™** (Sistema RED) con las mejores garantías del negocio. La **RED Promise™** es nuestro compromiso con su tiempo, construida sobre el programa de servicios más completo del sector.



Con casi 700 ubicaciones de servicio en los Estados Unidos, **RED Promise™** (Promesa RED) le da la confianza de saber que estamos aquí para ayudarle a **hacer el trabajo bien hecho!**



Una garantía líder en la industria de **7 años** y **garantía de satisfacción de 90 días** en herramientas que incluye piezas blandas y hojas de destornilladores.



Todos los compresores **Grip-Rite®** están respaldados por nuestra **garantía de satisfacción de 30 días y garantía de 1 año.**



Los sujetadores en rollo **Grip-Rite®** están **garantizados** para funcionar, **sin atascos**, en cualquier herramienta que coincida.

En **Grip-Rite®, WE BUILD AMERICA™** (CONSTRUIMOS AMÉRICA) con usted, cada día.

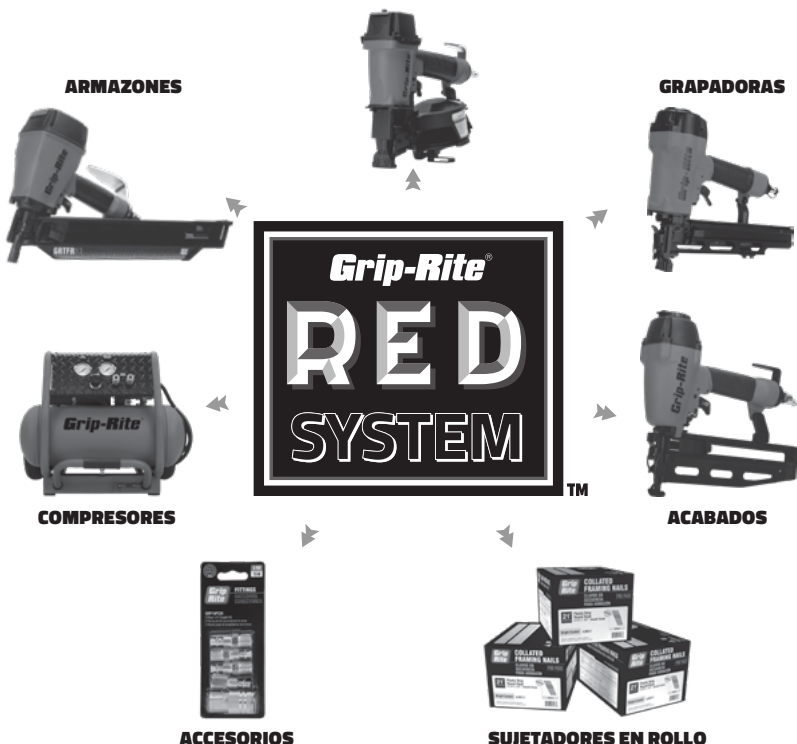


800-676-7777
www.grip-rite.com

CONSTRUIMOS AMERICA™

USE SUJETADORES **GRIP-RITE®** AUTÉNTICOS
PARA OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO

TECHADOS/REVESTIMIENTOS EXTERIORES



¡ADOPTA EL SISTEMA!™

Inconfundiblemente atrevido, el **Grip-Rite® RED System™** incluye las herramientas, compresores, accesorios y sujetadores que usted demanda cuando busca calidad y valor de una marca que conoce y confianza. Desde armazones, techos y vallas hasta gabinetes, acabados y molduras, el **RED System™** ¡tiene todo lo que necesita para hacer el trabajo correctamente!



800-676-7777
www.grip-rite.com
www.primesourcebp.com

CONSTRUIMOS AMERICA™

Grip-Rite® es distribuido exclusivamente por PrimeSource Building Products, Inc. Visite www.Grip-Rite.com para obtener detalles, información de garantía y limitaciones. © 2020 PrimeSource Building Products, Inc. Todos los derechos reservados.

GRTFN250-s | 3/2020