

OPERATOR'S MANUAL AND PARTS LIST

MODEL GRTRN45 ROOFING NAILER



TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS ----- 2

SPECIFICATIONS ----- 3

SAFETY ----- 4

TOOL PARTS ----- 8

PART DESCRIPTIONS ----- 9

OPERATION ----- 10

 Loading Fasteners ----- 10

 Adjusting Nail Drive ----- 11

 Clearing Nail Jams ----- 11

 Tool Operation ----- 12

 Shingle Guide Adjustment ----- 13

MAINTENANCE ----- 13

PARTS SCHEMATIC ----- 14

PARTS LIST ----- 15

TROUBLESHOOTING ----- 16

TOOL CHECKS ----- 17

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

SPECIFICATIONS

MODEL	GRTRN45 COIL ROOFING NAILER
FASTENER RANGE	7/8" to 1-3/4" (22 mm - 45 mm)
FASTENER TYPE	15° COIL ROOFING NAILS
MAGAZINE CAPACITY	1 COIL - 120 NAILS
MAX AIR PRESSURE	120 (8.3 bar) psi
MIN AIR PRESSURE	70 (4.8 bar) psi
TOOL WEIGHT	5.04 lbs. (2.29 kg)
TOOL LENGTH	10.5" (26.7 cm)
TOOL HEIGHT	10.9" (27.7 cm)
TOOL WIDTH	3.2" (8.1 cm)
TRIGGER TYPE	STD. DUALACTION
AIR INLET	1/4" NPT
AIR CONNECTION	MALE QUICK CONNECT COUPLER
LUBRICATION	10W Air Tool Oil (Provided)

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

FASTENER SELECTION CHART			
SIZE	BOX QTY.	ELECTROGALVANIZED SMOOTH SHANK SKU	STAINLESS STEEL RING SHANK SKU
7/8"	7.2M	GRCR2DCGAL	N/A
1"	7.2M	GRCR2DGAL	N/A
1-1/4"	7.2M	GRCR3DGAL	GRCR3DRSS
1-1/2"	7.2M	GRCR4DGAL	GRCR3DRSS
1-3/4"	7.2M	GRCR5DGAL	N/A

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.



GRTRN45
COIL ROOFING NAILER
USE \varnothing .120" (3.05mm) COIL ROOFING NAILS 7/8"-1 3/4" (22-45mm)



WARNING

USER MUST READ OPERATION MANUAL BEFORE USING TOOL TO REDUCE THE RISK OF INJURY. FAILURE TO FOLLOW THESE OPERATIONS MAY RESULT IN SERIOUS INJURY. ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES BEFORE USING THE TOOL. NEVER USE BOTTLED OR COMBUSTIBLE GASES (OXYGEN, ACETYLENE, ETC). ONLY USE REGULATED AIR. DISCONNECT AIR SUPPLY WHEN CLEARING A JAM. REPLACING NO-MAR PAD, SERVICING, OR WHEN TOOL IS NOT IN USE, NEVER CARRY TOOL WITH FINGER ON THE TRIGGER. KEEP FINGER OFF TRIGGER WHEN NOT DRIVING FASTENERS AND WHEN LOADING OR UNLOADING NAILS. ALWAYS KEEP TOOL POINTED IN A SAFE DIRECTION.
MAX 120 PSI / 8 BAR

MADE IN TAIWAN



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

SAFETY INSTRUCTIONS



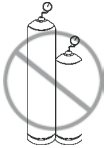
WEAR SAFETY GLASSES

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.



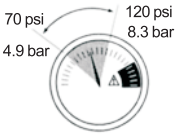
WEAR HEARING PROTECTION

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.



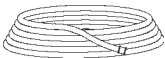
DO NOT EXCEED MAXIMUM RECOMMENDED OPERATING AIR PRESSURE OF 120 PSI / 8.3 Bar.

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



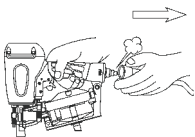
NEVER CONNECT THE TOOL TO AN AIR SUPPLY THAT HAS THE POTENTIAL TO EXCEED 180 PSI/12.4 Bar.

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 fails 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.

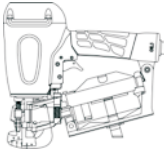


ONLY USE A RELIEVING-TYPE AIR COUPLING IN THE TOOL AIR INLET OPENING.

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

SAFETY INSTRUCTIONS



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

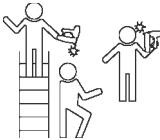
Attempting to use a tool with modified or malfunctioning trigger or workpiece contact can result in a fastener being driven unintentionally.

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.

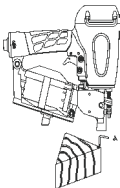
Never point the tool at yourself or anyone else when loading fasteners.

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.

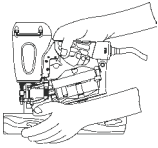
An unexpected bump or sudden contact with your body or that of a bystander can result in serious injuries.



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



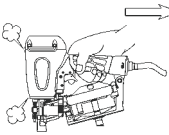
KEEP HANDS AND BODY PARTS AWAY FROM AREA BEING FASTENED.

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.



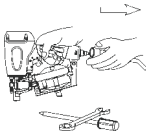
DO NOT OVERREACH OR WORK WHILE ON UNSTABLE FOOTING

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.

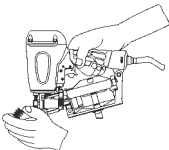
Never attempt to reload a tool, clear a jam, or perform maintenance without first disconnecting the air supply.

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.

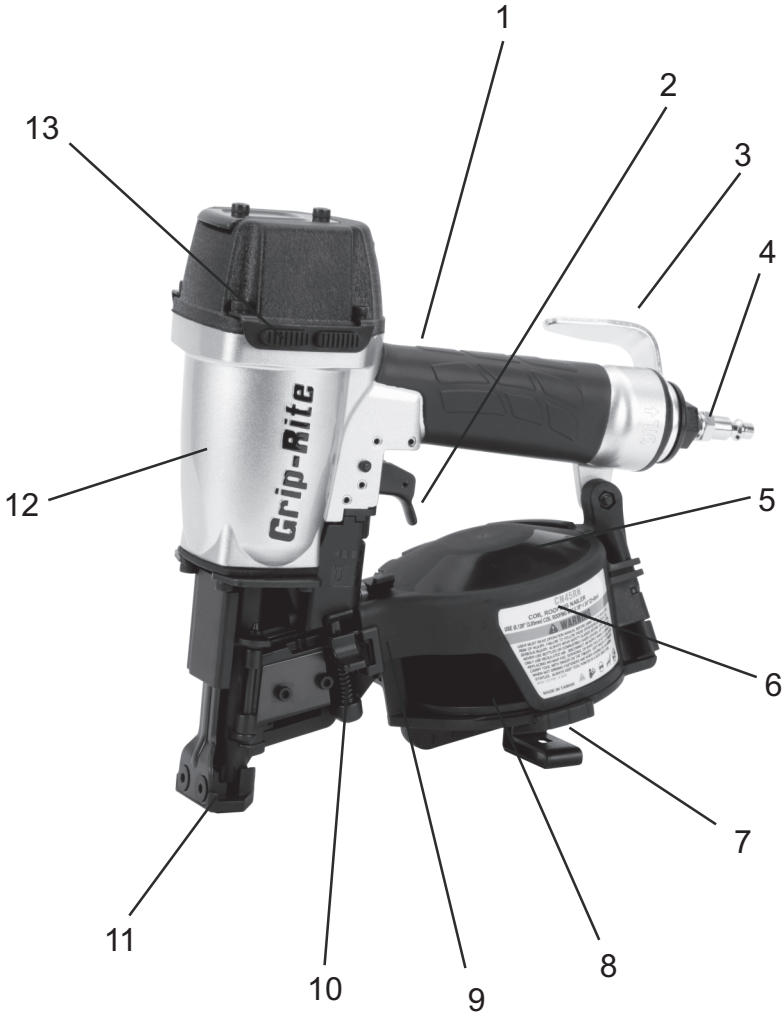


DO NOT MODIFY TOOL

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

DESCRIPTION

TOOL PARTS



PART DESCRIPTIONS

1. Cushioned Grip - Cushioned handgrip reduces fatigue and provides comfortable operation.
2. Dual Action Trigger - Actuates tool when workpiece contact is depressed against work surface. Permits contact-trip (bump fire) or trigger-fire operation.
3. Rotating Belt Hook - Metal tool hook slides on belt. Holds tool securely and keeps it in reach for greater productivity.
4. Air Coupling - Quick-disconnect male coupling allows quick connection to air hose.
5. Coil Nail Magazine - Hold fasteners securely and protects coils from damage. Adjust quickly to handle different length fasteners.
6. Safety Warning Label - Provides important safety reminders that must be followed whenever handling, operating, or servicing the tool.
7. Shingle Guide - Adjustable shingle guide provides consistent shingle exposure for fast, accurate work.
8. Adjustable Fastener Tray - Adjustable tray supports different fastener lengths for positive, trouble-free feeding.
9. Door Latch - Spring-loaded latch keeps door securely closed. Opens quickly for fast, easy reloading of nail coils.
10. Dual Feed Pawl System - Dual feed pawl system provides consistent nail feed.
11. Replaceable Contact - Spring-loaded contact mechanism prevents tool from driving a fastener unless tool is pressed down and held against a work surface. Carbide steel inserts resist wear and extend part life.
12. Tool Housing - Aluminum tool housing reduces tool size and increases durability.
13. Anti-skid grips - Prevent tool from sliding off roof when not in use.

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

LOADING INSTRUCTIONS

DANGER

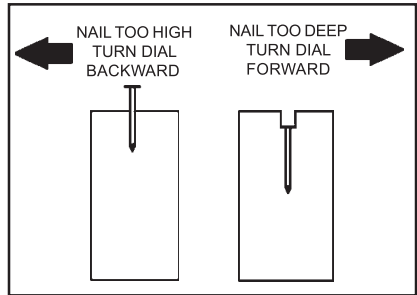
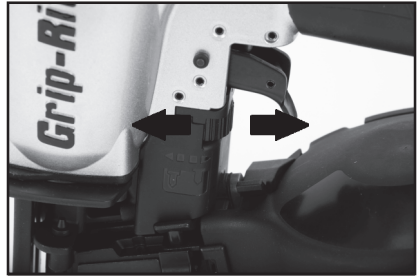
A fastener can be driven unintentionally if the trigger and safety bracket are activated at the same time. Always disconnect tool from air supply before loading fasteners, making adjustments, or performing any service on tool. Keep finger off trigger until ready to drive a fastener.

1. Depress door latch and open door. Swing magazine cover open.
2. Check nail holder position, and adjust as needed for nail length being driven.
3. To adjust, pull up on center post, and twist holder to desired setting using nail length indicators inside magazine.
4. Place coil of nails over center post. Uncoil enough nails to reach feed pawl, and pull out toward tool nose.
5. Place first nail in nail drive channel, and position second nail between teeth of feed pawl. Nail heads must be aligned in nail head groove.
6. Close magazine cover, and latch door securely.
7. Roofing nailer is now loaded and ready to be connected to an air supply for operation.



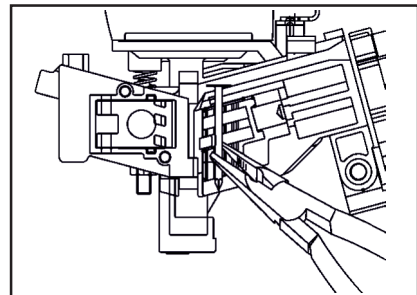
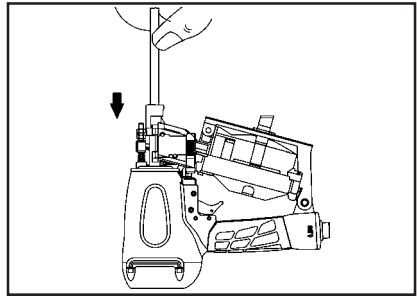
ADJUSTING NAIL DRIVE

1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
2. Turn adjustment dial backward to increase nail drive, or forward to decrease 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.
5. NEVER drive nail heads through roofing shingles, tar paper, or other materials being fastened.



CLEARING NAIL JAMS

1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
2. Open door, remove nails from drive channel and feed pawl.
3. Insert rod into nose bore, and push nail back through drive channel and out of guide body. If necessary, tap rod lightly with a hammer to free jammed nail.
4. Remove nail from drive channel using pliers.



OPERATION

TOOL OPERATION

TRIGGER FIRE METHOD

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.
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).
4. Squeeze the trigger once and release to drive a fastener.
5. Lift the tool off the work surface to reset the workpiece contact.
6. Check fastener for flush drive, and turn nail depth adjustment dial to obtain desired fastener drive.
7. 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.

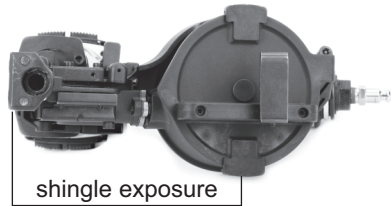
CONTACT TRIP (BUMP FIRE) DRIVING METHOD

1. Position the nose of the tool over the work surface, near the area where the first fastener/cap 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/cap is to be driven.
4. Using a bouncing motion, continue moving the tool into position for each fastener drive/cap attachment.
5. When fastening is completed, release the trigger.

TOOL OPERATION

SHINGLE GUIDE ADJUSTMENT

1. Loosen the screw holding the guide, and reposition the guide to provided the desired shingle exposure. Tighten screws securely.
2. Place the front edge of the shingle guide against the bottom edge of the lower course of shingles, and use the front of the safety bracket to position the edge for the next course of shingles.

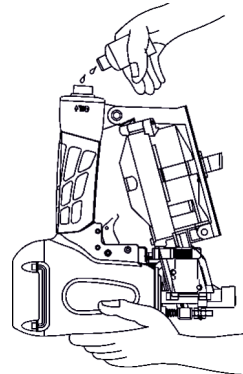


MAINTENANCE

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 3 - 5 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 feed pawl door and magazine cover, and brush out dirt and debris. Check area around trigger and workpiece contact, and clean as necessary.

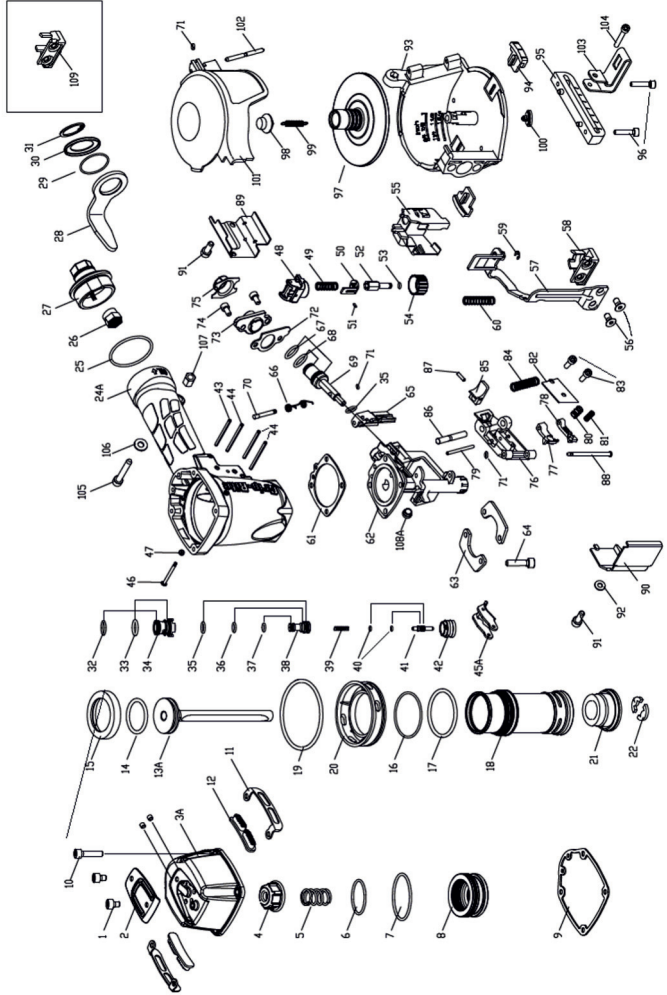
DESCRIPTION



Local DC: 1-800-676-7777
 Factory Warranty: 1-800-207-9259
 Fax: 1-800-207-9614
www.grip-rite.com

Attention: Any repairs or replacements must be done by a qualified person or an authorized service center.

GRTRN45



PARTS LIST

ITEM	P/N	DESCRIPTION	ITEM	P/N	DESCRIPTION
1	GRTN3300	Hex.Soc.Hd.Bolt	59	GRTN2670	E-ring
2	GRTN8410	Deflector, Exhaust	60	GRTN8660	Spring, Safety
3A	GRTN8420	Cap Assembly	61	GRTN8580	Gasket
4	GRTN8450	Piston Stopper	62	GRTN8590	Nose
a	GRTN8460	Spring	63	GRTN8640	Guide Bulb
6	GRTN8960	O-Ring	64	GRTN8870	Hex.Soc.Hd.Bolt
7	GRTN8910	O-Ring	65	GRTN8630	Feed Pawl
8	GRTN8430	Piston,Head Valve	66	GRTN9040	Spring
9	GRTN8440	Gasket, Cap	67	GRTN8980	O-Ring
10	GRTN8880	Hex.Soc.Hd.Bolt	68	GRTN8920	O-Ring
11	GRTN8470	Guide Cover	69	GRTN8600	Feed Piston
12	GRTN8490	Anti.Skid Grip	70	GRTN8620	Roll Pin
13A	GRTN8520	Driver Assembly	71	GRTN2470	O-Ring
14	GRTN8940	O-Ring	72	GRTN9150	Gasket
15	GRTN8480	Seal	73	GRTN8610	Feed Piston Cover
16	GRTN8970	O-Ring	74	GRTN5890	Hex.Soc.Hd.Bolt
17	GRTN2330	O-Ring	75	GRTN9140	Feed Piston Cover
18	GRTN8500	Cylinder	76	GRTN9090	Nail Guide
19	GRTN8990	O-Ring	77	GRTN9050	Nail Stopper
20	GRTN8510	Cylinder Spacer	78	GRTN8820	Nail Stopper
21	GRTN8530	Bumper	79	GRTN9020	Spring Pin
22	GRTN8370	Driver Guide	80	GRTN8830	Spring
24A	GRTN8540	Body Assembly	81	GRTN9110	Spring
25	GRTN4430	O-Ring	82	GRTN9100	Nail Guide Cover
26	GRTN8380	Muffler	83	GRTN1870	Hex.Soc.Hd.Bolt
27	GRTN8550	End Cap	84	GRTN9060	Spring
28	GRTN8560	Belt hook	85	GRTN9080	Nail Guide Latch
29	GRTN8930	O-Ring	86	GRTN9070	Lock Shaft
30	GRTN4120	Cover,Belt hook	87	GRTN2500	Spring Pin
31	GRTN4440	C-ring	88	GRTN8390	Shaft Pin Nail Guide
32	GRTN2220	O-Ring	89	GRTN8840	Debris Shield
33	GRTN2240	O-Ring	90	GRTN9120	Safety Cover
34	GRTN800	Valve	91	GRTN8860	Hex.Soc.Hd.Bolt
35	GRTN2170	O-Ring	92	GRTN6050	Flat Washer
36	GRTN6250	O-Ring	93	GRTN8750	Magazine
37	GRTN2100	O-Ring	94	GRTN9130	Bushing
38	GRTN805	Valve Plunger	95	GRTN8760	Gauge Bracket
39	GRTN830	Spring	96	GRTN8850	Hex.Soc.Hd.Bolt
40	GRTN2230	O-Ring	97	GRTN8780	Nail Holder
41	GRTN810	Plunger	98	GRTN8720	Tension Post Bushing(Upper)
42	GRTN820	Plunger Cap	99	GRTN8400	Spring
43	GRTN2540	Spring Pin	100	GRTN5210	Tension Post Bushing
44	GRTN9010	Spring Pin	101	GRTN8740	Magazine Cover
45A	GRTN8570	Trigger Assembly	102	GRTN8730	Shaft Pin Cover
46	GRTN790	Pin Trigger	103	GRTN8770	Adjusting Plate
47	GRTN2210	Grommet	104	GRTN4020	Hex.Soc.Hd.Bolt
48	GRTN8790	Guide, Contact Trip	105	GRTN8880	Hex.Soc.Hd.Bolt
49	GRTN8710	Adjusting Spring	106	GRTN9030	Flat Washer
50	GRTN8650	Contact Trip, Upper Assembly	107	GRTN3340	Locknut
51	GRTN9000	Spring Pin	108A	GRTN1460	Magnet Bushing Assembly
52	GRTN8670	Adjusting Post	109	GRTN8800	Safety Foot (Vinyl)
53	GRTN8950	O-Ring			
54	GRTN8700	Safety Guide	GRDAK3000	Driver Assembly Kit	
55	GRTN8810	Guide, Contact Trip	GRBKB3000	Rebuild Kit	
56	GRTN8900	Hex.Soc.Hd.Bolt	CASERN45	Tool Case	
57	GRTN8680	Lower Safety Lever Assembly	MANRN45	Operators Manual	
58	GRTN8690	Safety Nose Assembly (Roofing)	GRTRK100	Trigger Valve Assembly	

TROUBLESHOOTING

TOOL TROUBLESHOOTING

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.

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.

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 120 psi/8.3 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.)

TROUBLESHOOTING

FASTENER DRIVING PROBLEMS	
Tool operates, but no fastener is driven.	Check coil for broken collation wires. Cut off broken section and discard. Check tray setting for correct nail size. Reload nails.
Tool won't operate - nail jammed in tool nose, preventing tool from operating.	Depress magazine release, and open magazine. Remove jammed fastener. Check magazine for obstructions, debris, and loose fasteners. Discard loose fasteners. Check tray setting for correct nail size. Reload 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

PRIMESOURCE®

GLOBAL REACH. HOMETOWN SERVICE.™

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.

(continued on next page)

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.

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



Distributed by/Distribuido por:

PRIME SOURCE®
BUILDING PRODUCTS, INC.
Irving, Texas 75038 USA

MANUAL DEL OPERADOR Y LISTA DE PIEZAS CLAVADORA PARA TEJADOS MODELO GRTRN45



ÍNDICE	2
ESPECIFICACIONES	3
SEGURIDAD	4
PIEZAS DE LA HERRAMIENTA	8
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	9
OPERACIÓN	10
Carga de sujetadores	10
Ajuste del mando de impulsión de los clavos	11
Cómo desatascar los clavos	11
Operación de la herramienta	12
Ajuste de la guía de los tejamaniles	13
MANTENIMIENTO	13
ESQUEMA DE PIEZAS	14
LISTA DE PIEZAS	15
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	16
COMPROBACIONES DE LA HERRAMIENTA	17
GRANTÍA	18



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	CLAVADORA NEUMÁTICA TECHAR GRTRN45
TAMAÑOS DE CLAVOS	7/8" a 1-3/4" (22 mm a 45 mm)
TIPO DE CLAVOS	clavos para techo en rollo de alambre a 15°
CAPACIDAD DEL CARGADOR	1 ROLLO /120 CLAVOS
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 (8.3 bar) psi
PRESIÓN DE AIRE MÍNIMA	70 (4.8 bar) psi
PESO DE LA HERRAMIENTA	5.04 lbs. (2.29 kg)
LARGO DE LA HERRAMIENTA	10.5" (26.7 cm)
ALTURA DE LA HERRAMIENTA	10.9" (27.7 cm)
GROSOR DE LA HERRAMIENTA	3.2" (8.1 cm)
TIPO DE GATILLO	ESTÁNDAR DE DOBLE ACCIÓN
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
CONEXIÓN DE AIRE	CONECTOR MACHO DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO
LUBRICACIÓN	Aceite para herramientas de aire 1 OW (provisto)

DEL RUIDO CHARACTERISTICS 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 = 102 dBA**

Nivel de presión sana a-weighted de la superficie del solo-acontecimiento: ----- **LpA, 1s = 89 dBA**

DE LA VIBRACIÓN CHARACTERISTIC DE ACUERDO CON ISO 8862-1

Aceleración cargada del cuadrado malo de la raíz ----- = **2.7 m/s**

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

TABLA DE SELECCIÓN DE SUJETADORES			
TAMAÑO	CDAD. POR CAJA	VÁSTAGO LISO ELECTROGALVANIZADO	VÁSTAGO ANULAR DE ACERO INOXIDABLE
7/8" (22 mm)	7.2M	GRCR2DCGAL	No disponible
1" (25 mm)	7.2M	GRCR2DGAL	No disponible
1-1/4" (32 mm)	7.2M	GRCR3DGAL	GRCR3DRSS
1-1/2" (38 mm)	7.2M	GRCR4DGAL	GRCR3DRSS
1-3/4" (44 mm)	7.2M	GRCR5DGAL	No disponible

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.



GRTRN45
COIL ROOFING NAILER
 USE Ø.120" (3,05mm) COIL ROOFING NAILS 7/8"-1 3/4" (22-45mm)



⚠ WARNING

USER MUST READ OPERATION MANUAL BEFORE USING TOOL TO REDUCE THE RISK OF INJURY. FAILURE TO FOLLOW THESE OPERATIONS MAY RESULT IN SERIOUS INJURY. ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES BEFORE USING THE TOOL. NEVER USE BOTTLED OR COMBUSTIBLE GASES (OXYGEN, ACETYLENE, ETC) ONLY USE REGULATED AIR. DISCONNECT AIR SUPPLY WHEN CLEARING A JAM. REPLACING NO-MAR PAD, SERVICING, OR WHEN TOOL IS NOT IN USE. NEVER CARRY TOOL WITH FINGER ON THE TRIGGER. KEEP FINGER OFF TRIGGER WHEN NOT DRIVING FASTENERS AND WHEN LOADING OR UNLOADING NAILS. ALWAYS KEEP TOOL POINTED IN A SAFE DIRECTION.
 MAX 120 PSI / 8 BAR

MADE IN TAIWAN



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 – 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.
	LLEVE PUESTAS GAFAS DE SEGURIDAD –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.
	RIESGO DE LESIONES PERSONALES – 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.

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.



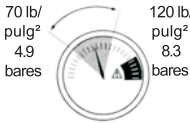
LLEVE PUESTOS PROTECTORES EN LOS OÍDOS

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.



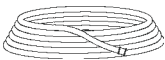
NO SUPERE LA MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN DE AIRE RECOMENDADA DE 8.3 BARES/120 LB/PULG²

No supere la máxima presión de operación de aire recomendada de 8.3 bares/120 lb/pulg²



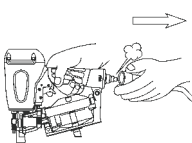
NO CONECTE NUNCA LA HERRAMIENTA A UN SUMINISTRO DE AIRE QUE PUEDA SUPERAR 12.4 BARES/180 LB/PULG²

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)

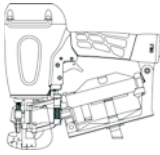
Use siempre una manguera que pueda soportar una presión de 12.4 bares (180 lb/pulg²) o la máxima presión potencial del suministro de aire.



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.

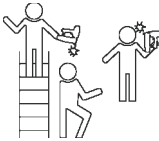
No trate de usar una herramienta con un gatillo o un contacto modificado o que no funcione bien, ya que se puede fijar un sujetador de forma no intencionada.

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.

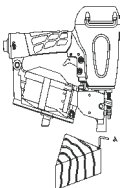
No apunte nunca la herramienta hacia usted o hacia otras personas al cargar los sujetadores.

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

Al oprimir el gatillo o el contacto durante la carga puede se puede fijar 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.

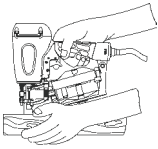
Un golpe inesperado o un contacto súbito con su cuerpo o con el de un espectador puede producir lesiones graves.



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



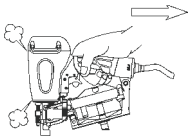
NO ACERQUE LAS MANOS NI NINGUNA PARTE DEL CUERPO AL ÁREA DONDE SE ESTÉN FIJANDO LOS SUJETADORES.

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.



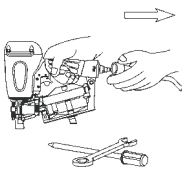
NO EXTIENDA LOS BRAZOS NI TRABAJE EN UNA POSICIÓN INESTABLE

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.**

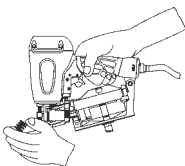
No trate nunca de volver a cargar la herramienta, eliminar una obstrucción o efectuar el mantenimiento sin desconectar primero el suministro de aire.

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

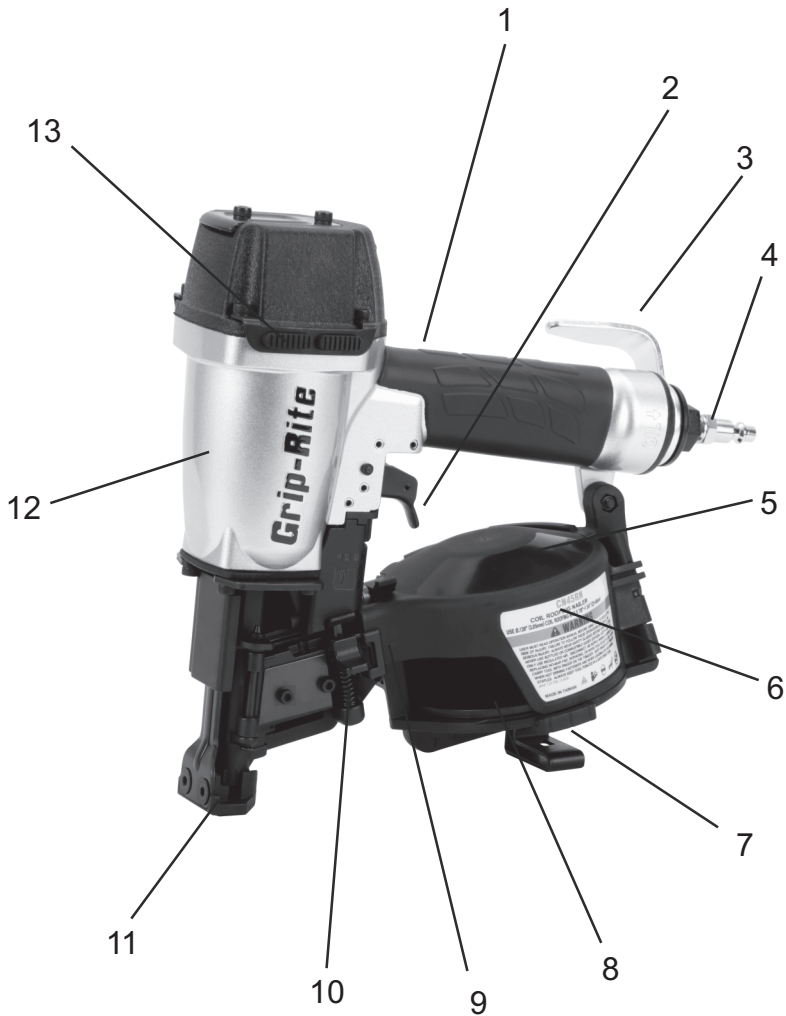
Ponga la herramienta nuevamente en la caja de herramientas después de usarla, y guárdela fuera del alcance de los niños.



NO MODIFIQUE LA HERRAMIENTAL as modificaciones pueden hacer que una herramienta sea peligrosa y que no funcione debidamente.

DESCRIPCIÓN

PIEZAS DE LA HERRAMIENTA



DESCRIPCIONES DE LAS PIEZAS

1. Empuñadura acojinada: la empuñadura acojinada reduce la fatiga y permite la operación cómoda.
2. Gatillo de doble acción: activa la herramienta al presionar la pieza de contacto contra la superficie de trabajo. Permite la liberación por contacto o disparo.
3. Gancho rotativo para el cinturón: gancho de metal que se desliza en el cinturón. Sostiene la herramienta segura y la mantiene a la mano para mayor productividad.
4. Acoplado neumático: acoplador macho de desconexión rápida permite la conexión rápida a la manguera de aire.
5. Etiqueta de advertencia de seguridad: Provee recordatorios importantes de seguridad que deben seguirse siempre que se maneje, opere o se dé servicio a la herramienta.
6. Cargador del rollo de clavos: sostiene los clavos en su lugar y protege los rollos contra daños. Se ajusta rápidamente para recibir clavos de diferentes largos.
7. Guía para tejas de asfalto: guía ajustable que provee exposición constante de las tejas para un trabajo rápido y preciso.
8. Bandeja ajustable para clavos: la bandeja ajustable aloja diferentes largos de clavos para un suministro positivo y sin percances.
9. Cerradura: cerradura accionada por resorte mantiene la puerta bien cerrada y se abre rápidamente para recargar los rollos de clavos al momento.
10. Sistema de doble trinquete: este sistema brinda un suministro constante de clavos.
11. Contacto sustituible: contacto accionado por resorte previene que la herramienta impulse un clavo a menos que esté presionada y sostenida contra una superficie de trabajo. Los insertos de acero resisten el desgaste y prolongan la vida de la parte.
12. Cubierta: cubierta de aluminio de la herramienta reduce el tamaño de la misma y aumenta su durabilidad para el operador.
13. Agarres antideslizantes: previenen que se deslice la herramienta cuando no se está usando.

Llaves métricas hexagonales: incluidas con la herramienta para poder enroscar los tornillos métricos. Mantenga las herramientas en su estuche para apretar periódicamente los tornillos.

Aceite para herramientas neumáticas: aceite ligero formulado para su uso en herramientas neumáticas, proporciona la lubricación adecuada a las juntas tóricas y las partes internas.

OPERACIÓN

CARGA DE SUJETADORES

INSTRUCCIONES DE CARGA



PELIGRO

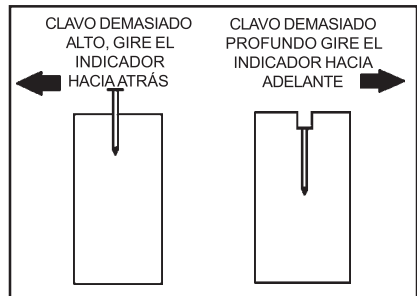
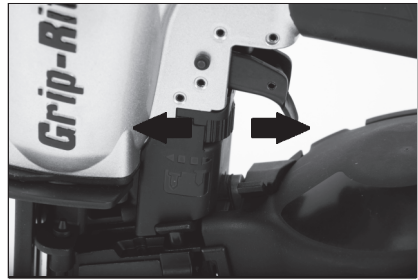
Se puede fijar por accidente un sujetador si el gatillo y el soporte de seguridad se activan al mismo tiempo. Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire antes de cargar los sujetadores, hacer ajustes o efectuar cualquier servicio en la herramienta. No ponga el dedo en el gatillo hasta que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

1. Oprima el enganche y abra la puerta. Abra la tapa del cargador.
2. Compruebe la posición del sujetador de clavos y ajústelo según sea necesario para la longitud de los clavos que se vayan a usar.
3. Para ajustar, tire hacia arriba del poste central, y gire el sujetador al ajuste deseado usando los indicadores de longitud de los clavos dentro del cargador.
4. Coloque el rollo de clavos sobre el poste central. Desenrolle un número de clavos suficiente para alcanzar el fiador de alimentación y tire hacia afuera, hacia la punta de la herramienta.
5. Coloque el primer clavo en el canal de impulsión de clavos y coloque el segundo clavo entre los dientes del fiador de alimentación. Las cabezas de los clavos deben estar alineadas con la ranura de las cabezas de clavo.
6. Cierre la tapa del cargador y enganche bien la puerta.
7. La clavadora para tejados está cargada ahora y lista para conectarse a un suministro de aire para la operación.



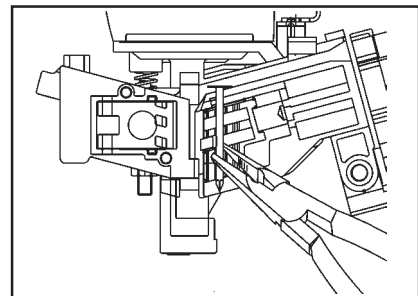
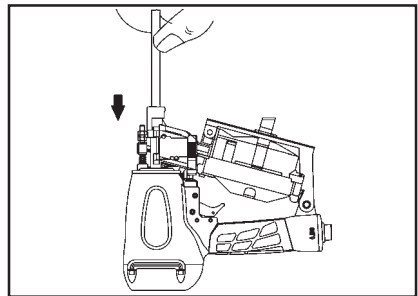
AJUSTE DEL MANDO DE IMPULSIÓN DE LOS CLAVOS

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de conexión rápida.
2. Gire el indicador de ajuste hacia atrás para aumentar la fuerza de impulsión de los clavos o hacia adelante para disminuirla, 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.
5. No clave NUNCA las cabezas de los clavos en tejamaniles, papel de alquitrán u otros materiales que se sujeten.



CÓMO DESATASCAR LOS CLAVOS

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de conexión rápida.
2. Abra la puerta, quite los clavos del canal de impulsión y del fiador de alimentación.
3. Introduzca la varilla en el interior de la punta y empuje el clavo hacia atrás por el canal de impulsión sacándolo del cuerpo guía. Si es necesario, golpee la varilla ligeramente con un martillo para desatascar el clavo.
4. Quite el clavo del canal de impulsión usando unos alicates.



OPERACIÓN

OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

MÉTODO DE DISPARO USANDO EL GATILLO

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.
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 hacia abajo contra la superficie de trabajo, oprimiendo completamente el contacto (SEGURIDAD).
4. Apriete el gatillo una vez y suéltelo para fijar un sujetador.
5. Levante la herramienta de la superficie de trabajo para reajustar el contacto.
6. Compruebe si el sujetador se clava al ras, y gire el indicador de ajuste de profundidad del clavo para obtener la impulsión del sujetador deseada.
7. 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.

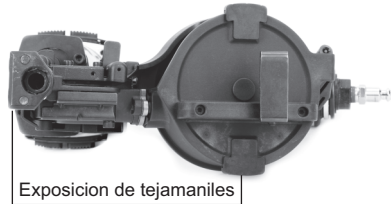
MÉTODO DE DISPARO POR CONTACTO

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.

OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

AJUSTE DE LA GUÍA DE TEJAMANILES

1. Afloje los tornillos que sujetan la guía, y vuelva a colocar la guía para proporcionar la exposición deseada del tejamanil. Apriete bien los tornillos.
2. Coloque el borde delantero de la guía de tejamaniles contra el borde inferior de la fila inferior de tejamaniles y use la parte delantera del soporte de seguridad para colocar el borde para la siguiente fila de tejamaniles.



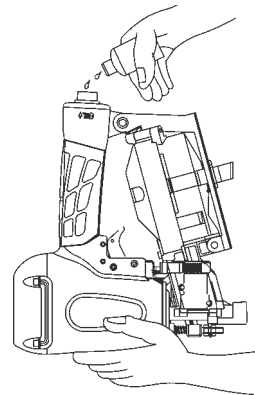
MANTENIMIENTO

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 3-5 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

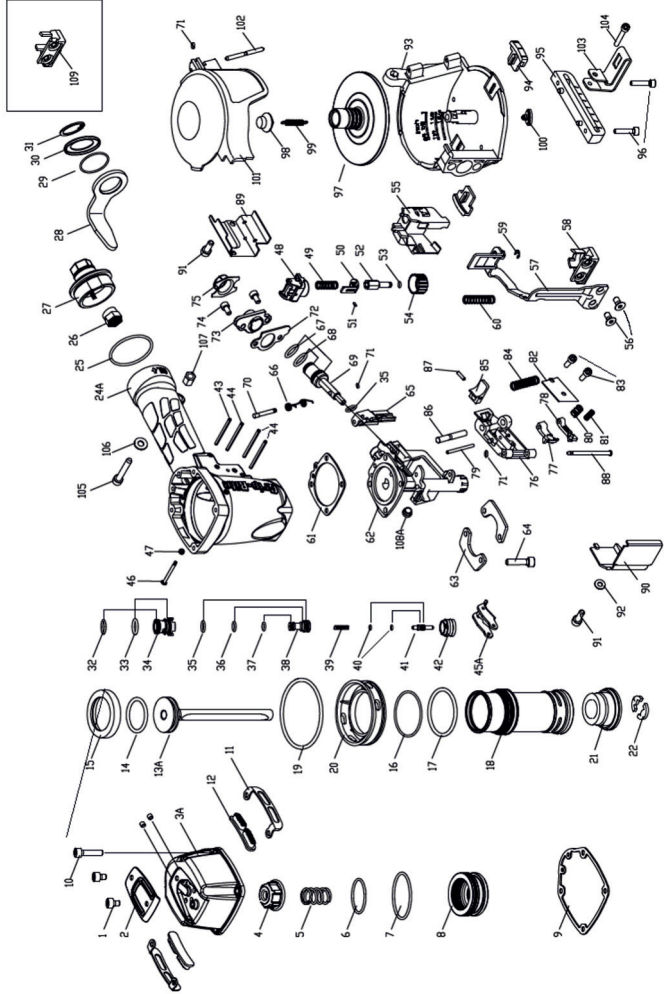
Desconecte la herramienta del suministro de aire y quite todos los sujetadores. Cepille la herramienta usando un cepillo de limpieza de piezas o un trapo limpio. Abra la puerta del fiador de alimentación y la tapa del cargador, y saque la suciedad y los residuos con un cepillo. Compruebe el área alrededor del gatillo y del contacto, y limpie según sea necesario.



Local DC: 1-800-676-7777
 Factory Warranty: 1-800-207-9259
 Fax: 1-800-207-9614
www.grip-rite.com

Attention: Any repairs or replacements must be done by a qualified person or an authorized service center.

GRTRN45



LISTA DE PIEZAS

COMP. N/P	DESCRIPCIÓN	COMP. N/P	DESCRIPCIÓN		
1	GRTN3300	Perno de cabeza hueca hex.	58	GRTN8690	Ensamblaje de la saliente de seguridad (techado)
2	GRTN8410	Deflector, escape	59	GRTN2670	Anillo E
3A	GRTN8420	Ensamblaje del tapón	60	GRTN8660	Resorte, Seguridad
4	GRTN8450	Freno del pistón	61	GRTN8580	Empaque
a	GRTN8460	Resorte	62	GRTN8590	Saliente
6	GRTN8960	Junta tórica	63	GRTN8640	Foco de la guía
7	GRTN8910	Junta tórica	64	GRTN8870	Perno de cabeza hueca hex.
8	GRTN8430	Pistón, válvula de contro	65	GRTN8630	Trinquete de suministro
9	GRTN8440	IEmpaque, tapón	66	GRTN9040	Resorte
10	GRTN8880	Perno de cabeza hueca hex.	67	GRTN8980	Junta tórica
11	GRTN8470	Tapa de la guía	68	GRTN8920	Junta tórica
12	GRTN8490	Agarre antideslizante	69	GRTN8600	Pistón de suministro
13A	GRTN8520	Ensamblaje del destornillador	70	GRTN8620	Pivote de cilindro
14	GRTN8940	Junta tórica	71	GRTN2470	Junta tórica
15	GRTN8480	Sello	72	GRTN9150	Empaque
16	GRTN8970	Junta tórica	73	GRTN8610	Tapa del pistón de suministro
17	GRTN2330	Junta tórica	74	GRTN5890	Perno de cabeza hueca hex.
18	GRTN8500	Cilindro	75	GRTN9140	Tapa del pistón de suministro
19	GRTN8990	Junta tórica	76	GRTN9090	Guía para los clavos
20	GRTN8510	Separador del cilindro	77	GRTN9050	Tope de los clavos
21	GRTN8530	Tope	78	GRTN8820	Tope de los clavos
22	GRTN8370	Guía del destornillador	79	GRTN9020	Perno de resorte
24A	GRTN8540	Ensamblaje del cuerpo	80	GRTN8830	Resorte
25	GRTN4430	Junta tórica	81	GRTN9110	Resorte
26	GRTN8380	Mofle	82	GRTN9100	Tapa de la guía para los clavos
27	GRTN8550	Tapón terminal	83	GRTN1870	Perno de cabeza hueca hex.
28	GRTN8560	Gancho para cinturón	84	GRTN9060	Resorte
29	GRTN8930	Junta tórica	85	GRTN9080	Traba de la guía para los clavos
30	GRTN4120	Cubierta, gancho para cinturón	86	GRTN9070	Eje de bloqueo
31	GRTN4440	Anillo en C	87	GRTN2500	Perno de resorte
32	GRTN2220	Junta tórica	88	GRTN8390	Perno del eje, guía para los clavos
33	GRTN2240	Junta tórica	89	GRTN8840	Protector contra desechos
34	GRTN800	Válvula	90	GRTN9120	Tapa de seguridad
35	GRTN2170	Junta tórica	91	GRTN8860	Perno de cabeza hueca hex.
36	GRTN6250	Junta tórica	92	GRTN6050	Arandela plana
37	GRTN2100	Junta tórica	93	GRTN8750	Cargador
38	GRTN805	Vástago de la válvula	94	GRTN9130	Buje
39	GRTN830	Resorte	95	GRTN8760	Soporte del manómetro
40	GRTN2230	Junta tórica	96	GRTN8850	Perno de cabeza hueca hex.
41	GRTN810	Vástago	97	GRTN8780	Portaclavos
42	GRTN820	Tapón del vástago	98	GRTN8720	Buje del poste de tensión (superior)
43	GRTN2540	Perno de resorte	99	GRTN8400	Resorte
44	GRTN9010	Perno de resorte	100	GRTN5210	Buje del poste de tensión
45A	GRTN8570	Ensamblaje del gatillo	101	GRTN8740	Tapa del cartucho
46	GRTN790	Gatillo del perno	102	GRTN8730	Cubierta del perno del eje
47	GRTN2210	Anillo de caucho	103	GRTN8770	Placa de ajuste
48	GRTN8790	Guía, gatillo de contacto	104	GRTN4020	Perno de cabeza hueca hex.
49	GRTN8710	Resorte de ajuste	105	GRTN8880	Perno de cabeza hueca hex.
50	GRTN8650	Gatillo de contacto, ensamblaje superior	106	GRTN9030	Arandela plana
51	GRTN9000	Perno de resorte	107	GRTN3340	Contratuercas
52	GRTN8670	Poste de ajuste	108A	GRTN1460	Ensamblaje del buje magnético
53	GRTN8950	Junta tórica	109	GRTN8800	Pedal de seguridad (vinilo)
54	GRTN8700	Guía de seguridad			
55	GRTN8810	Guía, Gatillo de contacto		GRDAK3000	Driver Assembly Kit
56	GRTN8900	Perno de cabeza hex. soc.		GRRBK3000	Rebuild Kit
57	GRTN8680	Ensamblaje de la palanca inferior de seguridad		CASERN45	Tool Case
				MANRN45	Operators Manual
				GRTRK100	Trigger Valve Assembly

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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 8.3 bares/120 lb/pulg ²
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/pulg ²).

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS DE FIJACIÓN DE LOS SUJETADORES	
Problemas de fijación de los sujetadores	Compruebe el rollo para ver si hay cables de intercalación rotos. Corte la sección rota y deséchela. Compruebe el ajuste de la bandeja para ver si el tamaño de los clavos es correcto. Vuelva a cargar los clavos
La herramienta no funciona – clavo atascado en la punta de la herramienta que impide la operación de la misma.	Oprima el mecanismo de apertura del cargador y ábralo. Quite el sujetador atascado. Compruebe si hay obstrucciones, residuos o sujetadores sueltos en el cargador. Deseche los sujetadores sueltos. Compruebe el ajuste de la bandeja para ver si el tamaño de los clavos es correcto. Vuelva a cargar los clavos.
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.

PRIMESOURCE®

GLOBAL REACH. HOMETOWN SERVICE.™

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 período 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 TOOLSTM/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 COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO 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.

(Continúa en la siguiente página)

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 dirijase al servicio autorizado/centro de garantía más cercano*
- *Ingresa 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.*

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



Distributed by/Distribuido por:

PRIMESOURCE®

BUILDING PRODUCTS, INC.

Irving, Texas 75038 USA