



**OPERATOR'S
MANUAL & PARTS**
MODEL GRTSM2016C STAPLER



TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	2
SPECIFICATIONS	3
<i>Fastener Selection Chart</i>	3
SAFETY	4
TOOL PARTS	8
PART DESCRIPTIONS	9
OPERATION	10
<i>Loading Staples</i>	10
<i>Adjusting Fastener Drive</i>	11
<i>Clearing Staple Jams</i>	11
<i>Tool Operation</i>	12
MAINTENANCE	13
<i>Lubrication</i>	13
<i>Cleaning</i>	13
<i>Trigger Check</i>	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

MODEL	GRTSM20106C
FASTENER RANGE	1" - 2" (25 mm - 50 mm)
FASTENER TYPE	16 Ga. Staples
CROWN SIZE	7/16" Crown
MAGAZINE CAPACITY	140 Staples
MAX. AIR PRESSURE	120 psi (8 bar)
MIN. AIR PRESSURE	70 psi (4.8 bar)
TOOL WEIGHT	4.2 lbs. (1.9 kg)
TOOL LENGTH	12.6" (32 cm)
TOOL HEIGHT	10.8" (27.4 cm)
TOOL WIDTH	2.9" (7.3 cm)
TRIGGER	Bump Fire
AIR INLET	1/4 NPT
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, 1 s = 92 dBA
- A-weighted single-event sound power level LwA, 1 s = 101 dBA
- A-weighted single-event surface sound pressure level LpA, 1 s = 88 dBA

**VIBRATION CHARACTERISTIC VALUES
IN ACCORDANCE WITH ISO 8862-1**

Weighted root mean square acceleration = 2.8 m/s²

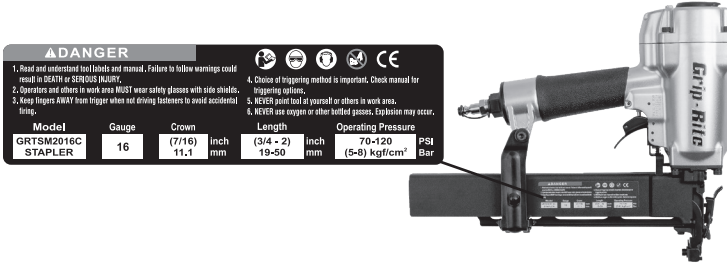
For best results, use Grip-Rite® collated fasteners.

FASTENER SELECTION CHART					
LEG LENGTH	BOX QTY.	CROWN SIZE	WIRE GA.	BRIGHT SKU	STAINLESS STEEL SKU
1" (25 mm)	10m	7/16	16	GRN13	N/A
1-1/4" (32 mm)	10m	7/16	16	GRN15	N/A
1-1/2" (38 mm)	10m	7/16	16	GRN17	GRN17SS
1-3/4" (44 mm)	10m	7/16	16	GRN19	GRN19SS
2" (51 mm)	10m	7/16	16	GRN21	GRN21SS

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 287.1 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**

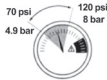
Always wear safety glasses with side shields that meet ANSI 287.1 requirements when operating the tool. Make sure all others in work area wear safety glasses.

**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 BAR.**

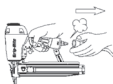
Exceeding the maximum recommended air pressure can cause the tool housing to burst, or cause premature failure of components.

**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**

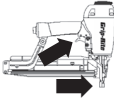
Always use air hose rated to handle 180 psi or the maximum potential pressure of the air supply.

**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

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.

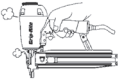
SAFETY INSTRUCTIONS

**KEEP HANDS AND BODY PARTS AWAY FROM AREA BEING FASTENED**

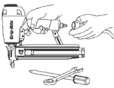
Fasteners can deflect and turn as they are being driven into the workpiece, and penetrate fingers, hands, and other body parts that may be in the fastening area.

**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**

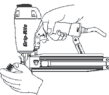
Never attempt to reload a tool, clear a jam, or perform maintenance without first disconnecting the air supply.

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

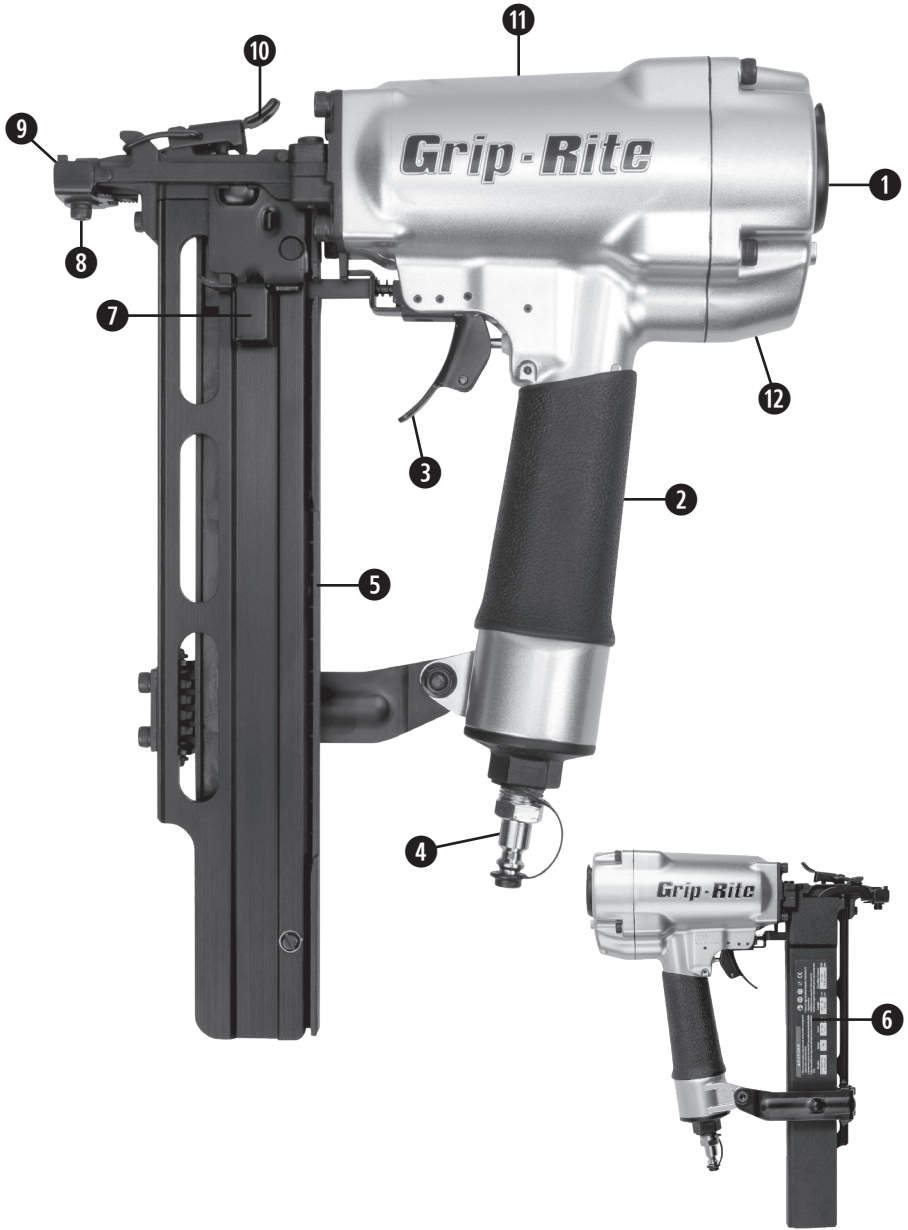
Place the tool back in the tool box after use, and store the tool out of reach.

**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. **360° Adjustable Air Deflector** — Deflector adjustment blows exhaust air away from operator.
2. **Cushioned Grip** — Cushioned handgrip reduces fatigue and provides comfortable operation.
3. **Bump Trigger** — Bump fire operation.
4. **Air Coupling** — Quick-disconnect male coupling allows quick connection to air hose.
5. **Top Load Staple Magazine** — Hold fasteners securely, and allows quick check of staple size and quantity.
6. **Safety Warning Label** — Provides important safety reminders that must be followed whenever handling, operating, or servicing the tool.
7. **Spring-loaded Pusher** — Provides positive fastener feeding in all tool positions. Latches in loading position for rapid, one-handed loading. Triangle indicators show when it's time to reload.
8. **Adjustable Depth of Drive** — Easy, one-tool depth of drive adjustment allows adjustments to be made at tool nose for consistent depth control.
9. **Workpiece Contact** — Spring-loaded contact mechanism prevents tool from driving a fastener unless tool is pressed down and held against a work surface.
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 and depth of drive adjustments. 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 a-rings and internal parts.
 - Safety Goggles** — Provides required eye protection.

OPERATION

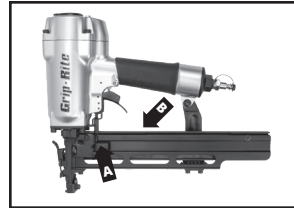
LOADING FASTENERS

LOADING INSTRUCTIONS

DANGER

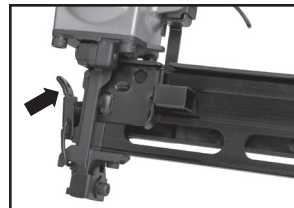
A fastener can be driven unintentionally if the trigger and safety bracket are activated at the same time. Always disconnect tool from air supply before loading fasteners, making adjustments, or performing any service on tool. Keep finger off trigger until ready to drive a fastener.

1. Pull pusher (A) back to latched position at rear of magazine.
2. Load staple strips (B) over magazine track. Slide strips down so that staple crowns ride on top rail, then slide forward toward tool nose.
3. Pull pusher (A) back and press release lever to release latch. Slide pusher forward against staple strips and release. **DO NOT** allow pusher to snap forward against staples.
4. Tool is now loaded and ready to be connected to an air supply for operation.
5. Reload when indicator triangles on magazine and pusher are aligned.



CLEARING STAPLE JAMS

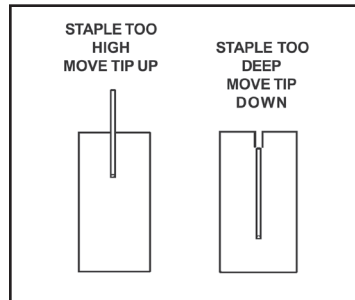
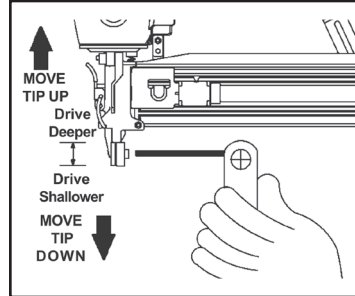
1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
2. Pull pusher back to latched position at rear of magazine.
3. Open E-Z Clear latch and open door.
4. Remove jammed fastener.
5. Close door and secure with latch.
6. Release pusher and slide forward against staple strips.
7. Connect air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



LOADING FASTENERS

ADJUSTING STAPLE DRIVE

1. Disconnect tool from air supply using quick-connect coupling.
2. Loosen adjustment screw, and move tip of lower safety element up to increase fastener drive, or move down to decrease drive. Tighten screw securely.
3. Connect tool to air supply, and drive staples to check for correct depth of drive.
4. Make depth of drive adjustments as needed to maintain consistent staple driving.



OPERATION

TOOL OPERATION

BUMP FIRE (CONTACT TRIP) OPERATION

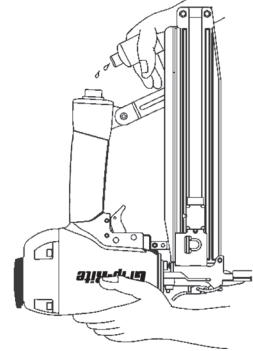
1. Position the nose of the tool over the work surface, near the area where the first fastener is to be driven.
2. Squeeze and hold the trigger in the depressed position.
3. Bump the workpiece contact (safety) against the work surface at each point where a fastener is to be driven.
4. Using a bouncing 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

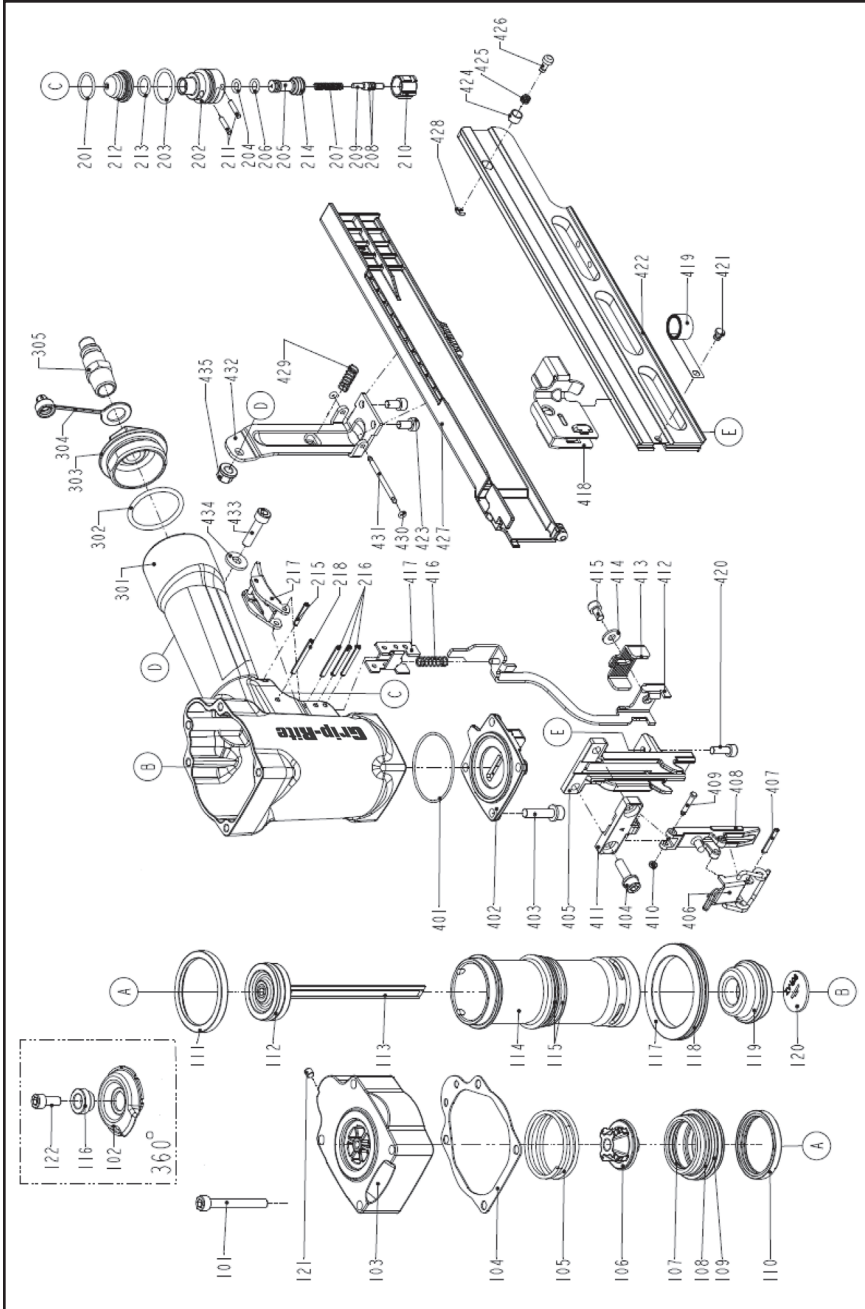
Disconnect tool from the air supply and remove all fasteners. Brush tool off using a parts cleaning brush or clean rag. Check area around trigger and workpiece contact, and clean as necessary. Pull pusher back to latched position, and brush out staple entry area of tool nose. Open E-Z Clear latch and brush out debris. Blow out confined areas around tool nose using low pressure compressed air.

TRIGGER CHECK

Check trigger operation daily:

1. Press the workpiece contact against a safe work surface without depressing the trigger. **THE TOOL MUST NOT CYCLE.**
2. Hold the tool above a safe work surface and pull the trigger without depressing the workpiece contact. **THE TOOL MUST NOT CYCLE.**
3. The trigger must return to the normal position each time finger pressure is released.

PARTS SCHEMATIC



PARTS LIST

ITEM	PART#	DESCRIPTION	QTY.	ITEM	PART#	DESCRIPTION	QTY.
101	GRBN841	HEX.SOC.HD.BOLT	4	301	GRBN860	GUN BODY UNIT	1
102	GRBN879	DEFLECTOR	1	302	GRBN320	O-RING	1
103	GRBN843	CAP	1	303	GRBN720	END CAP	1
104	GRBN844	CYLINDER CAP SEAL	1	304	GRBN605	AIR PLUG CAP	1
105	GRBN845	COMPRESSION SPRING	1	305	GRBN620	AIR PLUG	1
106	GRBN846	SEAL	1	401	GRBN861	O-RING	1
107	GRBN847	O-RING	1	402	GRBN862	BASE	1
108	GRBN848	HD.VALVE PISTON	1	403	GRBN753	HEX.SOC.HD.BOLT	4
109	GRBN849	O-RING	1	404	GRBN863	BOLT ASSEMBLY	2
110	GRBN850	COLLAR	1	405	GRBN864	BACK PLATE (DRIVER GUIDE)	1
111	GRBN851	PRESS RING	1	406	GRBN865	LOCK HANDLE UNIT	1
112	GRBN852	O-RING	1	407	GRBN690	SPIRAL PIN	1
113	GRBN853	DRIVER UNIT	1	408	GRBN866	DRIVER GUIDE COVER A	1
114	GRBN854	CYLINDER	1	409	GRBN867	FIXED PIN	1
115	GRBN275	O-RING	2	410	GRBN182	URETHANE RETAINER	1
116	GRBN880	WASHER	1	411	GRBN868	DRIVER GUIDE COVER B	1
117	GRBN855	CYLINDER SPACER	1	412	GRBN869	SAFETY B UNIT	1
118	GRBN277	O-RING	1	413	GRBN870	SAFETY A	1
119	GRBN856	BUMPER	1	414	GRBN431	FLAT WASHER	1
120	GRBN857	DRIVER GUIDE	1	415	GRBN289	HEX.SOC.HD.BOLT 6 - 7	1
121	GRBN305	HEX.SOC.HD.SCREW	1	416	GRBN665	SAFETY SPRING	1
122	GRBN881	HEX.SOC.HD.BOLT	1	417	GRBN871	SAFETY GUIDE	1
201	GRBN588	O-RING	1	418	GRBN872	PUSHER	1
202	GRBN556	PLUNGER CAP	1	419	GRBN873	SPRING	1
203	GRBN582	O-RING	1	420	GRBN685	BOLT ASSEMBLY	1
204	GRBN421	O-RING	1	421	GRBN874	FIXED PIN	1
205	GRBN527	VALVE PLUNGER	1	422	GRBN875	MAGAZINE A	1
206	GRBN580	O-RING	1	423	GRBN302	HEX.SOC.HD.BOLT	2
207	GRBN559	SPRING	1	424	GRBN876	DEEP IMPACT SOCKET 1	1
208	GRBN592	O-RING	2	425	GRBN657	LATCH SPRING	1
209	GRBN630	PLUNGER	1	426	GRBN656	DOOR LATCH	1
210	GRBN555	TRIGGER VALVE HEAD	1	427	GRBN668	MAGAZINE CAP	1
211	GRBN518	PIN	2	428	GRBN4	E-RING	1
212	GRBN560	COVER-PLUNGER	1	429	GRBN664	SPRING	1
213	GRBN589	O-RING	1	430	GRBN693	O-RING	2
214	GRBN423	O-RING	1	431	GRBN672	HINGE POINT	1
215	GRBN641	SPIRAL PIN	1	432	GRBN877	BRACKET UNIT	1
216	GRBN718	SPIRAL PIN	3	433	GRBN878	HEX.SOC.HD.BOLT	1
217	GRBN858	TRIGGER UNIT	1	434	GRBN574	FLAT WASHER	1
218	GRBN859	SPIRAL PIN	1	435	GRBN579	BOLT CAP	1

GRTSM2016C SPECIFICATIONS

Nose Solid
 Fastener Range 3/4" - 2"
 Crown Width 7/16"
 Staple Gauge 16 Gauge
 Tool Weight 4.3 lb
 Max Air Pressure 120 psi

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: Adjust lower safety element tip up 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 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: Adjust lower safety element tip down to decrease nail drive depth.
	AT COMPRESSOR: Reduce air pressure. (Do not reduce below 70 psi/4.8 bar).

FASTENER DRIVING PROBLEMS	
Tool operates, but no fastener is driven.	<i>Check nose for jammed fastener. Clear jam and reload magazine. Check staple strips for smooth feeding in magazine.</i>
Tool won't operate staple jammed in tool nose, preventing tool from operating.	<i>Remove jammed fastener. Check magazine for incorrect, bent, or loose fasteners, and discard. Reload using Grip-Rite® staples.</i>
Tool leaks air.	<i>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.</i>

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.*

Distributed by
PRIME*SOURCE*[®]
GLOBAL REACH. HOMETOWN SERVICE.™

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



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. © 2019 PrimeSource Building Products, Inc. All Rights Reserved.

GRTSM2016C | 04/2019



**MANUAL Y PIEZAS
DEL OPERADOR**

*ENGRAPADORA MODELO
GRTSM2016C*



ÍNDICE

ÍNDICE	2
ESPECIFICACIONES	3
<i>Cuadro de selección de sujetador</i>	3
SEGURIDAD	4
PIEZAS DE LA HERRAMIENTA	8
DESCRIPCIONES DE LAS PIEZAS	9
OPERACIÓN	10
<i>Carga de sujetadores</i>	10
<i>Ajuste de la unidad del sujetador</i>	11
<i>Limpieza de los atascamientos</i> <i>de engrapadora</i>	11
<i>Operación de la herramienta</i>	12
MANTENIMIENTO	13
<i>Lubricación</i>	13
<i>Limpieza</i>	13
<i>Verificación del disparador</i>	13
ESQUEMA DE LAS PIEZAS	14
LISTA DE PIEZAS	15
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	16
VERIFICACIONES DE HERRAMIENTA	17
GARANTÍA	18



INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Debe leer este manual completo y familiarizarse con todas las instrucciones de seguridad, operación y servicio antes de cargar, manipular o usar la herramienta. Cuando se usan correctamente, las herramientas de fijación neumática brindan un medio de fijación de peso liviano, poderoso y seguro. Si se usan de forma inadecuada, estas herramientas pueden causar lesiones graves a usted y a quienes estén a su alrededor.

ESPECIFICACIONES

MODELO	GRTSM20106C
RANGO DEL SUJETADOR	1" - 2" (25 mm - 50 mm)
TIPO DE SUJETADOR	Grapas calibre 16
TAMAÑO DE LA CORONA	Corona de 7/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	140 Grapas
MÁX. PRESIÓN DE AIRE	120 psi (8 bar)
MÍN. PRESIÓN DE AIRE	70 psi (4.8 bar)
PESO DE LA HERRAMIENTA	4.2 lb (1.9 kg)
LONGITUD DE LA HERRAMIENTA	12.6" (32 cm)
ALTURA DE LA HERRAMIENTA	10.8" (27.4 cm)
ANCHO DE LA HERRAMIENTA	2.9" (7.3 cm)
DISPARADOR	Fuego de choque
ENTRADA DE AIRE	1/4 NPT
LUBRICACIÓN	aceite para herramientas neumáticas de 10W (Proporcionado)

VALORES CARACTERÍSTICOS DE RUIDO SEGÚN ISO 3774, ISO 11201:

Sonido de un evento único ponderado
nivel de presión en la posición del operador LpA, 1 s = 92 dBA

Nivel de fuerza de sonido de un evento
único ponderado LwA, 1 s = 101 dBA

Un evento único ponderado
Nivel de presión de sonido superficial LpA, 1 s = 88 dBA

VALORES CARACTERÍSTICOS DE VIBRACIÓN SEGÚN ISO 8862-1

Aceleración cuadrada media de raíz ponderada = 2.8 m/s²

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

CUADRO DE SELECCIÓN DE SUJETADOR

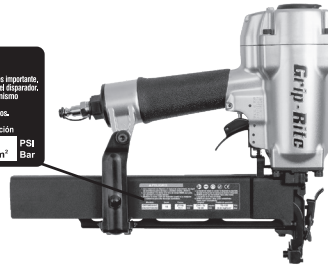
LONGITUD DE LA PATA	CANTIDAD DE CAJA	TAMAÑO DE LA CORONA	ESCALA DE CABLE	BRILLO SKU	ACERO INOXIDABLE SKU
1" (25 mm)	10m	7/16	16	GRN13	N/A
1-1/4" (32 mm)	10m	7/16	16	GRN15	N/A
1-1/2" (38 mm)	10m	7/16	16	GRN17	GRN17SS
1-3/4" (44 mm)	10m	7/16	16	GRN19	GRN19SS
2" (51 mm)	10m	7/16	16	GRN21	GRN21SS

SEGURIDAD

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Esta herramienta de fijación neumática incluye una etiqueta de advertencia que le recuerda información importante de seguridad al abrir la herramienta. La etiqueta de seguridad debe mantenerse legible en todo momento y debe ser reemplazada si se desgasta o malogra.

▲ PELIGRO			
1. Lea y comprenda las etiquetas y el manual de la herramienta. No seguir las advertencias podría dar lugar a LESIONES SERIAS Y MUERTE. 2. Los operadores y los demás en el área de trabajo DEBEN usar gafas de seguridad con escudos laterales. 3. Mantenga los dedos LEJOS del disparador cuando no se manipulan los seguidores para evitar descargas accidentales.		4. La elección del método de acción del disparador es importante. Consulte el manual para ver opciones de accionar el disparador. 5. NUNCA apunte una herramienta hacia usted mismo o los demás en el área de trabajo. 6. NUNCA use una herramienta sin gafas embudo. Podría ocurrir una explosión.	
Modelo	Escudo	Carera	Presión de operación
GRTSM2016C ENGRAPADORA	16	(7/16) 11.1 pulgadas mm	70-120 PSI Bar (3/4 - 2) 19-50 pulgadas mm (5-8) kgf/cm ²



SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Estos símbolos de seguridad proporcionan un recordatorio visual de las reglas de seguridad básicas y de la amenaza de lesión personal que puede suceder si no se siguen todas las instrucciones de operación y seguridad. Asegúrese de comprender el significado de cada uno de estos símbolos y protéjase a usted y a los demás obedeciendo todas las instrucciones de operación y seguridad.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LEA EL MANUAL — <i>El manual contiene información instrucciones de operación y seguridad importantes que deben seguirse. Todos los usuarios deben leer el manual antes de usar la herramienta.</i>
	USE GAFAS DE SEGURIDAD — <i>El operador de la herramienta y quienes se encuentren cerca deben usar gafas de seguridad con escudos laterales que cumplan con los requerimientos ANSI 287.1.</i>
	RIESGO DE LESIÓN PERSONAL — <i>No seguir las instrucciones de operación y seguridad o el mal uso de la herramienta pueden dar lugar a serias lesiones para el operador o quienes se encuentren cerca.</i>

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



USE GAFAS DE SEGURIDAD

Use siempre gafas de seguridad con escudos laterales que cumplan con los requerimientos ANSI 287.1 al operar la herramienta. Asegúrese de que los demás en el área de trabajo usen las gafas de seguridad.



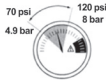
USE PROTECCIÓN AUDITIVA

Use protección auditiva para proteger sus oídos del ruido. La exposición prolongada al ruido alto puede dar lugar a pérdida del oído.



NUNCA OPERE LA HERRAMIENTA CON OXÍGENO U OTROS GASES EMBOTELLADOS

El oxígeno y otros gases embotellados reactivos de alta presión pueden hacer que la herramienta explote. Use aire comprimido, regulado, seco y limpio de un compresor de aire de operación adecuado.



NO EXCEDA LA PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA DE OPERACIÓN RECOMENDADA DE 120 PSI/8 BAR.

Exceder la presión de aire máxima recomendada puede causar que la envoltura de la herramienta reviente o cause fallas prematuras en los componentes.



NUNCA CONECTE LA HERRAMIENTA A UN SUMINISTRO DE AIRE QUE TENGA EL POTENCIAL DE EXCEDER LOS 180 PSI/12.4 BAR.

Usar un suministro de aire regulado con una presión lineal o de tanque mayor a 180 psi puede causar hacer que la herramienta reviente si el regulador lineal de aire cae inesperadamente.



USE UNA MANGUERA DE AIRE CALIFICADA PARA 180 PSI/12.4 BAR O MAYOR

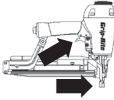
Use siempre una manguera de aire calificada para manejar 180 psi o una presión potencial máxima del suministro de aire.



USE SOLO UN ACOPLAMIENTO DE AIRE DE TIPO ALIVIO EN LA APERTURA DE AIRE DE LA HERRAMIENTA

El uso de un acoplamiento de aire que no sea de alivio en la herramienta puede atrapar aire dentro de la envoltura de la herramienta, y permitir que la herramienta accione un sujetador incluso después de que la manguera de aire haya sido desconecta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



NO INTENTE OPERAR LA HERRAMIENTA SI LOS CONTROLES DE OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA HAN SIDO MODIFICADOS O SI NO ESTÁN FUNCIONANDO ADECUADAMENTE

Intentar hacer uso de una herramienta con el contacto del disparador o pieza de trabajo modificados o en mal funcionamiento puede dar lugar que se accione sin intención.

USE LOS SUJETADORES CORRECTOS

Use solo los sujetadores correctos para la herramienta. Usar sujetadores con especificaciones incorrectas puede atascar la herramienta y causar serias lesiones.

USE LOS SUJETADORES CORRECTOS PARA LA APLICACIÓN

Usar los sujetadores erróneos puede causar que la pieza de trabajo se parta o permita que el sujetador se vuele.



MANTENGA LA HERRAMIENTA APUNTANDO A UNA DIRECCIÓN SEGURA CUANDO CARGUE LOS SUJETADORES

Nunca apunte a usted mismo ni a nadie más cuando cargue los sujetadores.

NO CARGUE LA HERRAMIENTA CON EL CONTACTO DEL DISPARADOR O LA PIEZA DE TRABAJO DEPRIMIDOS

Deprimir el contacto del disparador o de la pieza de trabajo durante la carga puede dar lugar al accionamiento sin intención del sujetador si ambos dispositivos son accionados accidentalmente a la vez.

MANTENGA LOS DEDOS LEJOS DEL DISPARADOR HASTA QUE LA HERRAMIENTA ESTÉ EN POSICIÓN DE ACCIONAR UN SUJETADOR

Una explosión inesperada o un contacto inesperado con su cuerpo o de quien se encuentre cerca puede dar lugar a serias lesiones.



EVITE ACCIONAR SUJETADORES EN NUDOS, ENCIMA DE OTROS SUJETADORES, EN BORDES DE LA PIEZA DE TRABAJO, O EN MATERIALES FRÁGILES

Manipular sujetadores en materiales extremadamente duros o manipularlos en bordes de la pieza de trabajo puede ocasionar que los sujetadores se desvíen de la pieza de trabajo. Los sujetadores que vuelan pueden causar serias lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



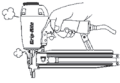
MANTENGA LAS MANOS Y LAS EXTREMIDADES LEJOS DEL ÁREA QUE ESTÁ SIENDO AJUSTADA

Los sujetadores pueden desviarse y voltearse ya que están siendo accionados en la pieza de trabajo y perforar dedos, manos, y otras extremidades que se encuentren en el área que está siendo ajustada.



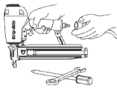
NO EXTIENDA DEMASIADO NI TRABAJE CON CALZADO INESTABLE

Si pierde equilibrio al ajustar, podría accionar el sujetador hacia usted mismo o quien se encuentre cerca.



NO USE LA HERRAMIENTA SI NO FUNCIONA CORRECTAMENTE O EMPIEZA A FILTRAR AIRE

Operar una herramienta en mal funcionamiento puede dar lugar a descargar inesperadas del sujetador y lesiones a usted mismo o los demás.



DESCONECTE LA HERRAMIENTA DEL SUMINISTRO DE AIRE PARA CARGAR, LIMPIAR LOS ATASCAMIENTOS, O REALIZAR MANTENIMIENTO

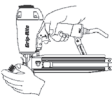
Nunca intente volver a cargar una herramienta, limpiar atascamientos, o realizar mantenimiento sin antes desconectar el suministro de aire.

NUNCA DEJE UNA HERRAMIENTA CARGADA Y PRESURIZADA SIN SUPERVISIÓN

Una herramienta cargada y presurizada puede ser recogida o manipulada por alguien que no está familiarizado con la herramienta o que no ha leído el manual de la herramienta.

MANTENGA LAS HERRAMIENTAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Regrese la herramienta a su lugar en la caja de la herramienta después del uso y almacene la herramienta fuera del alcance.

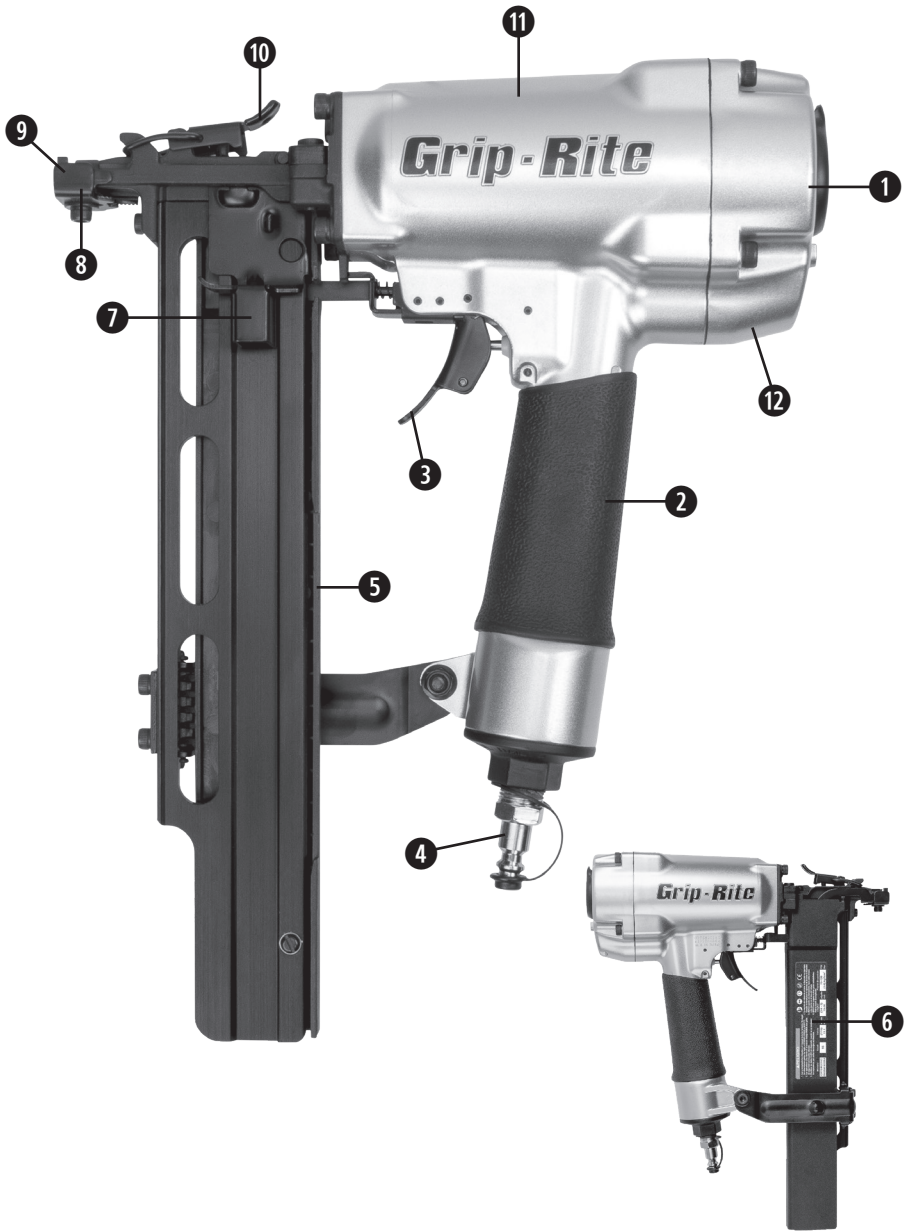


NO MODIFIQUE LA HERRAMIENTA

Las modificaciones pueden ocasionar que una herramienta sea insegura y que opere inadecuadamente.

DESCRIPCIÓN

PIEZAS DE LA HERRAMIENTA



DESCRIPCIONES DE LAS PIEZAS

1. **Desviador de aire ajustable 360°** — El ajuste del desviador expulsa el aire del operador.
2. **Agarre acolchado** — El agarre de mano acolchado reduce la fatiga y proporciona una operación cómoda.
3. **Disparador de choque** — Operación de fuego de choque.
4. **Acoplamiento de aire** — Acoplamiento de rápido desconexión permite una rápida conexión a la manguera de aire.
5. **Almacenamiento de grapas de carga superior** — Sostiene los sujetadores con seguridad y permite una rápida verificación del tamaño y cantidad de las grapas.
6. **Etiqueta de advertencia de seguridad** — Proporciona advertencias de seguridad importantes que deben seguirse al manejar, operar o hacer servicio de la herramienta.
7. **Impulsador de resorte** — Proporciona alimentación positiva de sujetadores en todas las posiciones de la herramienta. Se traba en la posición de carga para una carga rápida con una sola mano. Los indicadores triangulares indican cuando es hora de volver a cargar.
8. **Profundidad ajustable del accionamiento** — Sencillo ajuste de la profundidad del accionamiento con una sola herramienta permite realizar ajustes en la punta de la herramienta para un control de profundidad constante.
9. **Contacto de pieza de trabajo** — SEI mecanismo de contacto cargado con resortes previene que la herramienta accione un sujetador a menos que la herramienta se presione y que sostenga sobre la superficie de trabajo.
10. **Pestillo para limpiar E-Z** — Limpia sujetadores atascados de la punta sin herramientas.
11. **Envoltura de la herramienta** — La envoltura de magnesio de la herramienta reduce el peso de la herramienta.
12. **Tapa** — Sella la envoltura de la herramienta.
Llaves hexagonales métricas — Incluidas con la herramienta para permitir ajustar los tornillos métricos y la profundidad de accionamiento. Mantener las herramientas en la caja de herramientas para ajusta los tornillos periódicamente.
Aceite de herramienta neumática — Aceite liviano formulado para uso en herramientas neumáticas proporciona lubricación adecuada a las juntas tóricas y piezas internas.
Gafas de seguridad — Proporcionan protección ocular necesaria.

OPERACIÓN

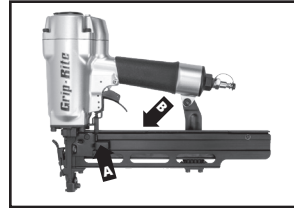
SUJETADORES DE CARGA

INSTRUCCIONES DE CARGA

PELIGRO

Un sujetador puede ser accionado sin intención si el disparador y el soporte de seguridad se activan a la misma vez. Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire antes de cargar los sujetadores, hacer ajustes o realizar cualquier servicio en la herramienta. Mantenga los dedos fuera del disparador hasta que esté en posición de accionar el sujetador.

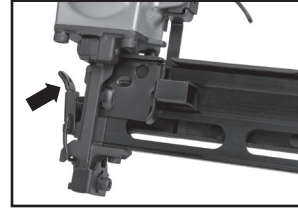
1. Jale el impulsador (A) de regreso a la posición de pestillo en la parte trasera del almacenamiento.
2. Cargue las tiras de grapas (B) encima del carril del almacenamiento. Deslice las tiras hacia abajo de modo que las coronas de grapas queden montadas sobre el carril, luego deslice hacia adelante hacia la punta de la herramienta.
3. Tire del impulsador (A) de regreso y suelte la palanca para liberar el pestillo. Deslice el impulsador hacia adelante en sentido opuesto a las tiras de grapas y suelte. **NO** permita que el impulsador se mueva hacia adelante en sentido opuesto a las grapas.
4. La herramienta está cargada ahora y lista para ser conectada a un suministro de aire para la operación.
5. Recargue cuando los triángulos indicadores del almacenamiento y el impulsador estén alineados.



SUJETADORES DE CARGA

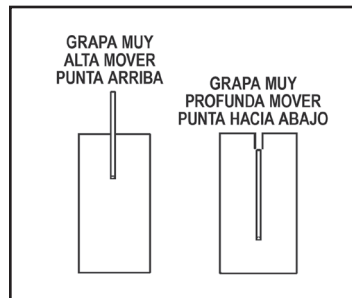
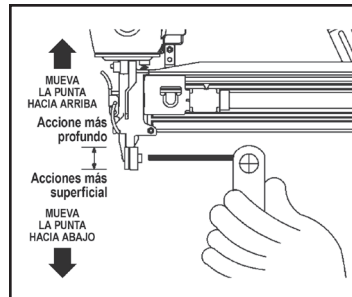
LIMPIEZA DE LOS ATASCAMIENTOS DE LA ENGRAPADORA

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de rápido conexión.
2. Tire del impulsador a la posición de pestillo en la parte trasera del almacenamiento.
3. Abra el pestillo E-Z para limpiar y abra la puerta.
4. Elimine los sujetadores atascados.
5. Cierre la puerta y asegure con el pestillo.
6. Suelte el impulsador y deslice hacia adelante en sentido opuesto a las tiras de grapas.
7. Conecte el suministro de aire y verifique la herramienta para una operación normal.



AJUSTAR EL ACCIONAMIENTO DE LAS GRAPAS

1. Desconecte la herramienta del suministro de aire usando un acoplamiento de rápido conexión.
2. Afloje el tornillo de ajuste y mueva la punta del artículo más bajo de seguridad hacia arriba para incrementar el accionamiento del sujetador, o mueva hacia abajo para disminuir el accionamiento. Ajuste el tornillo con seguridad.
3. Conecte la herramienta al suministro de aire y accione grapas para verificar la profundidad correcta del accionamiento.
4. Realice los ajustes de profundidad del accionamiento según sea necesario para accionar las grapas de forma consistente.



OPERACIÓN

OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

OPERACIÓN DE FUEGO DE CHOQUE (VIAJE DE CONTACTO)

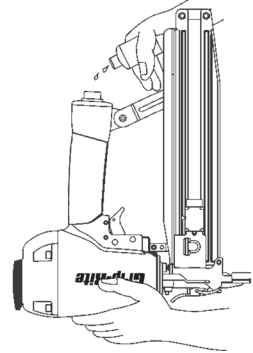
1. Ubique la punta de la herramienta sobre la superficie del trabajo, cerca del área donde debe accionarse el primer sujetador.
2. Apriete y sostenga el disparador en la posición deprimida.
3. Golpee el contacto de la pieza de trabajo (seguridad) contra la superficie de trabajo en cada punto donde el sujetador será accionado.
4. Con una moción de rebote, continúe moviendo la herramienta en posición para accionamiento de sujetador.
5. Cuando el ajuste ha terminado, suelte el disparador.

MANTENIMIENTO

Su herramienta durará más y funcionará mejor si realiza mantenimiento periódico. Use la siguiente información para mantener su herramienta operativa en la mejor condición.

LUBRICACIÓN

Desconecte la herramienta del suministro de aire y retire todos los sujetadores. Aplique de 2 a 3 gotas de aceite de herramienta neumática (proporcionado) en la entrada de aire de dos a tres veces al día. Si la herramienta será usada en el exterior durante el invierno, use un aceite de herramienta neumática de grado de invierno para ayudar a evitar que se forme escarcha dentro de la herramienta. No use otro tipo de lubricantes en esta herramienta, ya que otros lubricantes podrían contener químicos dañinos para las juntas tóricas y otros componentes de la herramienta. Drene los tanques y mangueras del compresor diariamente.



LIMPIEZA

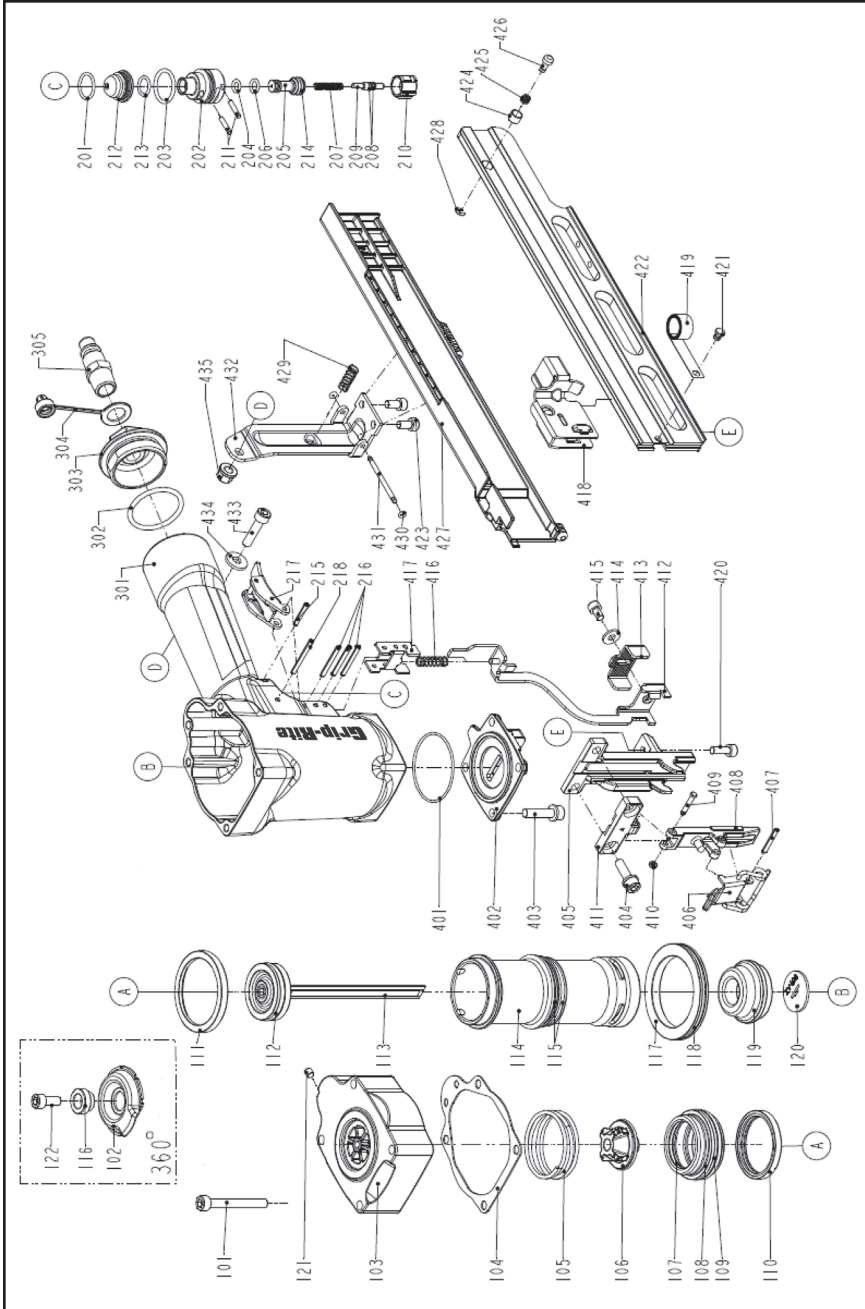
Desconecte la herramienta del suministro de aire y retire todos los sujetadores. Cepille la herramienta con un cepillo de limpieza de piezas o un trapo limpio. Verifique el área que rodea el contacto del disparador y la pieza de trabajo, y limpie de ser necesario. Tire del impulsador hacia atrás hasta la posición de pestillo, y cepille el área de entrada de grapas de la punta de la herramienta. Abra el pestillo para limpiar E-Z y cepille los restos. Sople las áreas confinadas alrededor de la punta de la herramienta empleando aire comprimido de baja presión.

VERIFICACIÓN DEL DISPARADOR

Verifique el disparador para la operación diaria:

1. Presione el contacto de la pieza de trabajo contra una superficie de trabajo segura sin deprimir el disparador. **LA HERRAMIENTA NO DEBE MANIOBRAR.**
2. Sostenga la herramienta encima de una superficie de trabajo segura y tire del disparador sin deprimir el contacto de la pieza de trabajo. **LA HERRAMIENTA NO DEBE MANIOBRAR.**
3. El disparador debe regresar a su posición normal cada vez se libera la presión del dedo.

ESQUEMA DE LAS PIEZAS



LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.	ARTÍCULO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
101	GRBN841	PERNO HEX.SOC.HD.	4	301	GRBN860	UNIDAD DEL CUERPO DE LA PISTOLA	1
102	GRBN879	DESVIADOR	1	302	GRBN320	JUNTA TÓRICA	1
103	GRBN843	TAPA	1	303	GRBN720	CABEZAL	1
104	GRBN844	SELLO DE TAPA DEL CILINDRO	1	304	GRBN605	TAPA DEL OBTURADOR DE AIRE	1
105	GRBN845	RESORTE DE COMPRESIÓN	1	305	GRBN620	OBTURADOR DE AIRE	1
106	GRBN846	SELLO	1	401	GRBN861	JUNTA TÓRICA	1
107	GRBN847	JUNTA TÓRICA	1	402	GRBN862	BASE	1
108	GRBN848	PISTÓN DE VÁLVULA HD.	1	403	GRBN753	PERNO HEX.SOC.HD.	4
109	GRBN849	JUNTA TÓRICA	1	404	GRBN863	MONTAJE DE PERNO	2
110	GRBN850	COLLAR	1	405	GRBN864	PLATO POSTERIOR (GUÍA MOTRIZ)	1
111	GRBN851	ARO DE PRESIÓN	1	406	GRBN865	UNIDAD DE MANGO DE BLOQUEO	1
112	GRBN852	JUNTA TÓRICA	1	407	GRBN690	PASADOR ESPIRAL	1
113	GRBN853	UNIDAD MOTRIZ	1	408	GRBN866	COBERTURA A DE GUÍA MOTRIZ	1
114	GRBN854	CILINDRO	1	409	GRBN867	PASADOR FIJO	1
115	GRBN275	JUNTA TÓRICA	2	410	GRBN182	RETENEDOR DE URETANO	1
116	GRBN880	ARANDELA	1	411	GRBN868	COBERTURA B DE GUÍA MOTRIZ	1
117	GRBN855	SEPARADOR DE CILINDRO	1	412	GRBN869	UNIDAD DE SEGURIDAD B	1
118	GRBN277	JUNTA TÓRICA	1	413	GRBN870	SEGURIDAD A	1
119	GRBN856	AMORTIGUADOR	1	414	GRBN431	ARANDELA PLANA	1
120	GRBN857	GUÍA MOTRIZ	1	415	GRBN289	PERNO HEX.SOC.HD. 6 - 7	1
121	GRBN305	TORNILLO HEX.SOC.HD.	1	416	GRBN665	RESORTE DE SEGURIDAD	1
122	GRBN881	PERNO HEX.SOC.HD.	1	417	GRBN871	GUÍA DE SEGURIDAD	1
201	GRBN588	JUNTA TÓRICA	1	418	GRBN872	IMPULSADOR	1
202	GRBN556	TAPA DE DESATASCADOR	1	419	GRBN873	RESORTE	1
203	GRBN582	JUNTA TÓRICA	1	420	GRBN685	MONTAJE DE PERNO	1
204	GRBN421	JUNTA TÓRICA	1	421	GRBN874	PASADOR FIJO	1
205	GRBN527	DESATASCADOR DE VÁLVULA	1	422	GRBN875	ALMACENAMIENTO A	1
206	GRBN580	JUNTA TÓRICA	1	423	GRBN302	PERNO HEX.SOC.HD.	2
207	GRBN559	RESORTE	1	424	GRBN876	CASQUILLO DE IMPACTO PROFUNDO	1
208	GRBN592	JUNTA TÓRICA	2	425	GRBN657	RESORTE DE PESTILLO	1
209	GRBN630	DESATASCADOR	1	426	GRBN656	PESTILLO DE PUERTA	1
210	GRBN555	CABEZA DE VÁLVULA DE DISPARADOR	1	427	GRBN668	TAPA DE ALMACENAMIENTO	1
211	GRBN518	PASADOR	2	428	GRBN4	JUNTA E	1
212	GRBN560	DESATASCADOR DE COBERTURA	1	429	GRBN664	RESORTE	1
213	GRBN589	JUNTA TÓRICA	1	430	GRBN693	JUNTA TÓRICA	2
214	GRBN423	JUNTA TÓRICA	1	431	GRBN672	PUNTO DE ARTICULACIÓN	1
215	GRBN641	PASADOR ESPIRAL	1	432	GRBN877	UNIDAD DE SOPORTE	1
216	GRBN718	PASADOR ESPIRAL	3	433	GRBN878	PERNO HEX.SOC.HD.	1
217	GRBN858	UNIDAD DE DISPARADOR	1	434	GRBN574	ARANDELA PLANA	1
218	GRBN859	PASADOR ESPIRAL	1	435	GRBN579	TAPA DE PERNO	1

ESPECIFICACIONES DE GRTSM2016C

Punta Sólida
 Rango del sujetador 3/4" - 2"
 Ancho de la corona 7/16"
 Calibre de grapas Calibre 16
 Peso de la herramienta 4.3 lb
 Presión de aire máxima 120 psi

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON LA HERRAMIENTA

Su herramienta de ajuste neumático ha sido diseñada para larga duración y operación sin problemas. Sin embargo, si surgieran problemas de operación, use la siguiente información de resolución de problemas para determinar cómo remediar el problema.

PELIGRO

Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire antes de realizar cualquier servicio en la herramienta. Corregir un problema mientras la herramienta está presurizada puede dar lugar a lesiones de descarga de sujetadores u operación de la herramienta.

PROBLEMAS DE ACCIONAMIENTO DEL SUJETADOR

PROBLEMA	ACCIÓN CORRECTIVA
Los sujetadores no accionan por completo.	EN LA HERRAMIENTA: Ajuste la punta del artículo más bajo de seguridad hacia arriba para incrementar la profundidad del clavo. Agregue de 2 a 3 gotas de aceite de herramienta neumática a la entrada.
	EN LA COMPRESORA: Aumente la presión del aire. No exceda los 120 psi/8 bar.
Los sujetadores no accionan por completo después de que la presión del aire incrementa.	La hoja de accionamiento está desgastada o rota. Consulte al distribuidor para obtener un reemplazo.
Los sujetadores no accionan completamente en el accionamiento de sucesión rápida.	Flujo inadecuado de aire. Use una manguera de diámetro más grande. Use un compresor con un tanque de almacenamiento más grande. Mantenga las líneas de la manguera cortas. Verifique que la manguera de aire no presente torceduras u otras limitaciones.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS DE ACCIONAMIENTO DEL SUJETADOR	
PROBLEMA	ACCIÓN CORRECTIVA
Los sujetadores accionan de manera muy profunda.	EN LA HERRAMIENTA: <i>Ajuste la punta el artículo más bajo de seguridad hacia abajo para incrementar la profundidad del clavo.</i>
	EN LA COMPRESORA: <i>Reduzca la presión del aire. (No reduzca debajo de 70 psi/4.8 bar).</i>
La herramienta opera, pero no se acciona ningún sujetador.	<i>Verifique la punta del sujetador atascado. Limpie el atascamiento y recargue el almacenamiento. Verifique las tiras de grapas para una alimentación suave al almacenamiento.</i>
La herramienta no operará grapas atascadas en la punta de la herramienta, lo que impide que esta opere.	<i>Elimine los sujetadores atascados. Busque en el almacenamiento sujetadores incorrectos, doblados o sueltos y deséchelos. Recargue con grapas de Grip-Rite®.</i>
La herramienta filtra aire.	<i>Busque la fuente de filtración y ajuste los accesorios y tornillos, según sea necesario. Descontinúe el uso de la herramienta si el aire filtra en el área del disparador o en el escape de la tapa. Contacte a su distribuidor.</i>

VERIFICACIONES DE HERRAMIENTA

Mantenga su clavador en las mejores condiciones de trabajo revisándola diariamente. Consulte con su distribuidor de Grip-Rite® para servicios si encuentra problemas operativos o de piezas. Nunca use una herramienta en mal funcionamiento, podría dar lugar a serias lesiones.

CONTACTO Y DISPARADOR DE LA PIEZA DE TRABAJO

Busque el contacto de la pieza de trabajo para una operación adecuada para cada uso. El contacto de la pieza de trabajo debe moverse libremente y regresar a la posición extendida cuando se levanta de una pieza de trabajo. El disparador debe operar libremente.

INSPECCIÓN DIARIA

- Busque piezas rotas, dañados o excesivamente desgastadas y repárelas o reemplácelas, según sea necesario.
- Busque filtraciones de aire en el disparador, tapa y punta. Desconecte la herramienta del suministro de aire de inmediato, si hay presencia de filtraciones, y consulte los servicios del distribuidor.
- Asegúrese de que todos los tornillos están ajustados con seguridad.

GARANTÍA

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 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 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 dan derechos legales específicos y puede también tener otros derechos que pueden variar 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.

Distribuido por
PRIME*SOURCE*[®]
GLOBAL REACH. HOMETOWN SERVICE.™

USE SUJETADORES
AUTÉNTICOS DE **GRIP-RITE**[®]
PARA MEJOR RENDIMIENTO



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

WE BUILD AMERICA[™]

Grip-Rite[®] es distribuido exclusivamente por PrimeSource Building Products, Inc. Visite www.Grip-Rite.com para más detalles, información de garantía y limitaciones. © 2019 PrimeSource Building Products, Inc. Todos los derechos reservados.
GRISM2016C | 04/2019