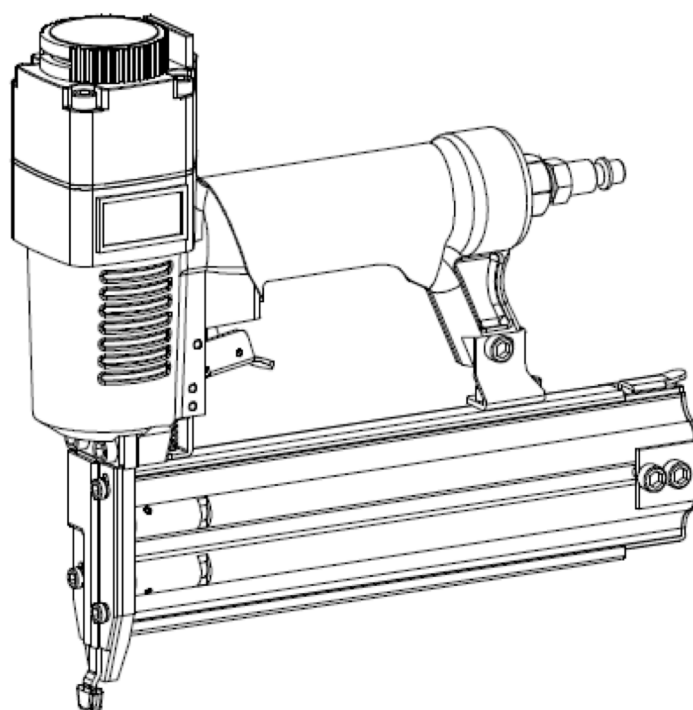


®

# SINCROLAMP

## MANUAL DE USO

### CLAVADORA NEUMÁTICA 10-50 mm



**IMPORTANTE:** Lea cuidadosamente este manual y siga todas las instrucciones en él antes de operar con la herramienta. Conserve este manual para futuras referencias.

# Contenido

---

1. Introducción.....	2
1. Medidas de Seguridad.....	3
2. Acerca del uso de la herramienta.....	3
3. Acerca del suministro de aire.....	4
4. Características Técnicas .....	4
6. Partes y componentes .....	5
7. Instalación .....	6
8. Operación .....	6
a. Lubricación .....	6
b. Ajuste de presión.....	7
c. Conexión al suministro de aire .....	7
d. Prueba de la herramienta .....	8
e. Carga de clavos .....	8
f. Ajuste de profundidad de clavos.....	8
g. Ajuste de salida.....	9
h. Indicador .....	9
11. Garantía .....	¡Error! Marcador no definido.



**ELETTRA S.R.L. Pareja 2151 (C1419GTA) - Buenos Aires - Argentina**

Tel: 54-11-4573-2583

Fax: 54-11-4574-3940

info@sincrolamp.com.ar

www.sincrolamp.com.ar

---

## 1. Introducción

Gracias por adquirir un producto **SINCROLAMP®**.

Este manual contiene información de seguridad que Usted debe tener en cuenta para el uso de la herramienta.

**IMPORTANTE:** Debe leer y entender este manual antes de comenzar a operar el equipo.

**No seguir las instrucciones de este manual anulará la Garantía.**

Guarde este manual para futuras referencias.

Si no logra comprender alguna parte de este manual, por favor comuníquese con nosotros. Será de nuestro agrado asistirlo para que así pueda comenzar a utilizar este producto de forma segura y adecuada.

Toda la información de este manual se basa en los más recientes datos disponibles en el momento de su impresión. Las ilustraciones y datos contenidos en este manual son indicativos y sin compromiso.

**ELETTRA S.R.L.** se reserva el derecho de introducir sin previo aviso y en cualquier momento modificaciones que crea oportunas para mejorar el producto, sin incurrir por ello en ninguna obligación.

## 1. Medidas de Seguridad

Las siguientes medidas de seguridad deben seguirse en todo momento sin excepción.

1. Lea atentamente el manual de este y todos los productos que se vean involucrados en el proceso. Familiarícese con la herramienta.
2. Solo personas que hayan leído y comprendido las instrucciones de seguridad y de operación de este manual pueden utilizar la herramienta.
3. No exceda la presión recomendada de trabajo. La herramienta podría explotar y causar daños y lesiones.
4. Desconecte la herramienta mientras le cambia accesorios o no la esté utilizando.
5. Siempre utilice gafas de seguridad y protección para sus oídos.
6. Nunca utilice ropa suelta o que tenga lazos que puedan enredarse en parte de la herramienta.
7. Nunca utilice alhajas, joyas, relojes, brazaletes, collares, etc. mientras esté operando con la herramienta, ya que los mismos pueden quedar atrapados y provocar lesiones graves.
8. No oprima el gatillo al conectar la manguera de suministro de aire.
9. Solo utilice enchufes y conexiones de calidad.
10. Asegúrese que los elementos sobre los que trabaja estén bien asegurados y sujetos.
11. Proteja la manguera de suministro de aire de elementos punzantes y cortantes.
12. Nunca apunte con la herramienta a Usted mismo o una tercera persona.
13. Siempre corrobore que la manguera de suministro de aire se encuentre en buen estado antes de comenzar a trabajar.
14. No coloque las manos cerca o debajo de las piezas de trabajo.
15. Mantenga a los niños alejados mientras utiliza esta herramienta.
16. Realice "Mantenimiento" constantemente.
17. No fume mientras utiliza esta herramienta ni permita que nadie lo haga dentro del área de trabajo.
18. Manténgase siempre alerta sobre lo que está haciendo.
19. No utilice el equipo si se encuentra cansado o se encuentra bajo efectos de alcohol o medicamentos. Un simple momento de distracción puede causar graves daños y lesiones.

## 2. Acerca del uso de la herramienta

1. Nunca apunte con la herramienta a usted u otras personas.
2. Nunca sujete a la herramienta por el gatillo. Solo la debe sujetar y trasladar por la empuñadura.
3. No modifique o altere la herramienta. Cualquier cambio que le realice puede significar malfuncionamiento de la herramienta.
4. Conozca la herramienta. Lea el manual muy atentamente.
5. Solo utilice clavos que estén recomendados para su modelo. No utilice clavos incorrectos.
6. Si nota algún malfuncionamiento no continúe utilizando la herramienta; acérquese de inmediato a un centro de servicio técnico autorizado.
7. No utilice la herramienta si el gatillo no funciona correctamente.
8. Nunca sujete la herramienta por la manguera de aire.
9. Almacena la herramienta fuera del alcance de los niños.
10. No utilice la herramienta como martillo.
11. Mantenga alejado su cara, manos y pies del área de disparo en todo momento.
12. No desconecte la manguera de aire cuando este oprimiendo el gatillo.
13. No cargue la herramienta cuando este oprimiendo el gatillo.

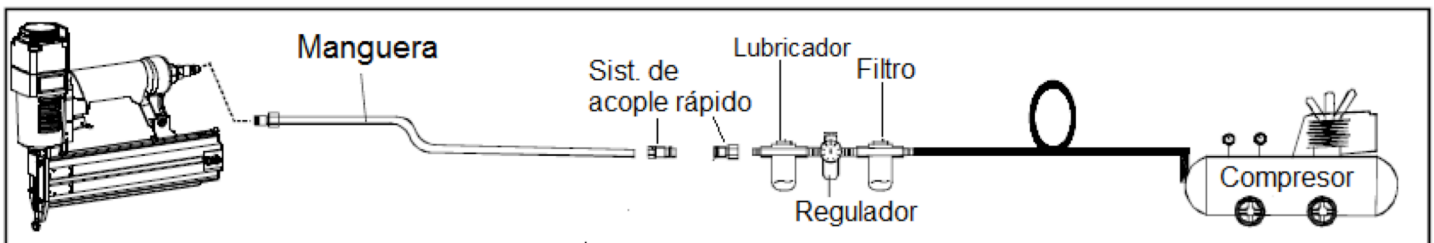
### 3. Acerca del suministro de aire

1. Nunca utilice oxígeno u otro gas como fuente de suministro. Podría provocar una explosión.
2. No exceda la presión máxima recomendada. Solo utilice aire limpio, seco que provenga de un compresor de aire. Nunca conecte la herramienta a un suministro de aire mayor a los 200PSI, de lo contrario la herramienta podría explotar.
3. Proteja la manguera. Siempre mantenga la manguera alejada de objetos punzantes, filosos o cortantes, del calor o del aceite. Si la manguera se daña reemplácela de inmediato.
4. Antes de utilizar la herramienta corrobore todas las conexiones, la manguera y el compresor de aire. Nunca utilice la herramienta si percibe una fuga o pérdida de aire o si la manguera está dañada.

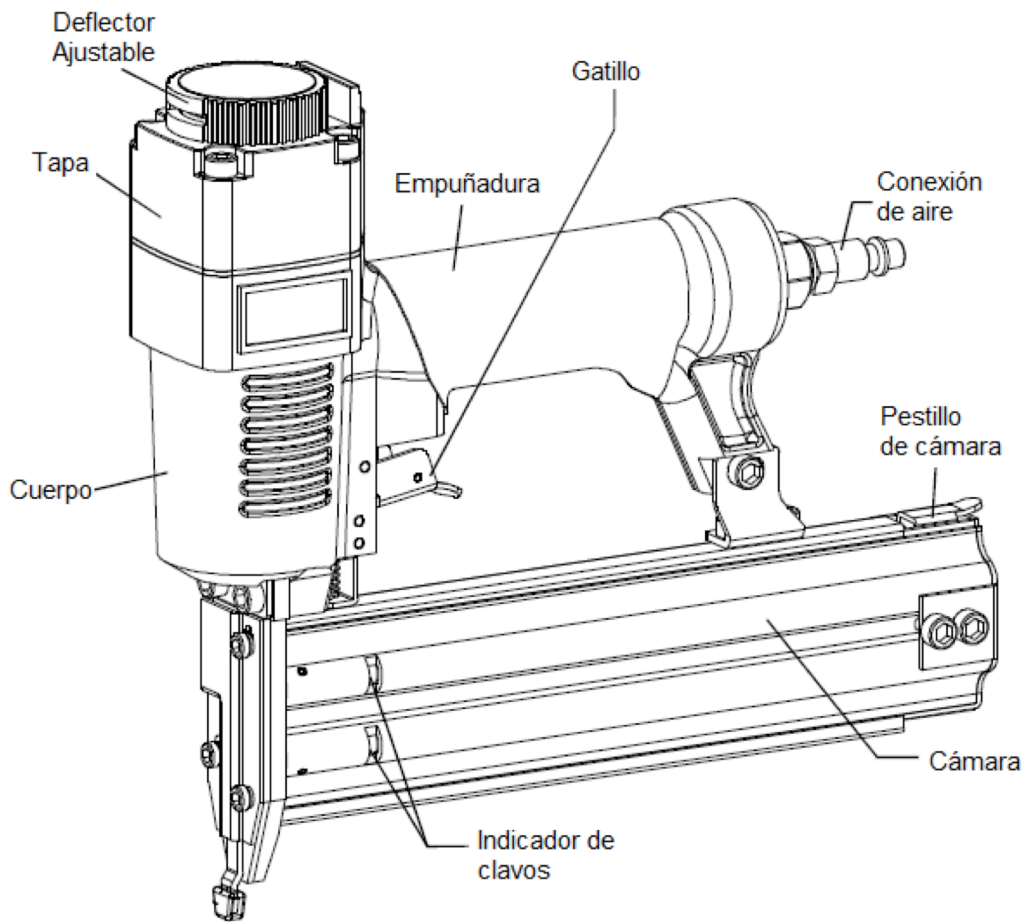
### 4. Características Técnicas

Capacidad cargador	100 clavos
Rango longitud clavos	10-50 mm
Calibre	18
Consumo de Aire Promedio	0,45 CFM
Presión de Trabajo	60-100 PSI
Entrada de Aire	1/4 NPT
Ø Interior Manguera de Aire	3/8"
Peso	1,35 kg
Largo	243 mm
Compresor de Aire sugerido	2 HP

### 5. Diagrama de uso



## 6. Partes y componentes



2mm(0.079)	
10mm	3/8"
15mm	5/8"
20mm	3/4"
25mm	1"
30mm	1-3/16"
32mm	1-1/4"
35mm	1-3/8"
38mm	1-1/2"
40mm	1-5/8"
45mm	1-3/4"
50mm	2"
1.26 x 1.05 mm (0.050" (0.041") 18Ga.	

## 7. Instalación

Siga las siguientes instrucciones para la correcta instalación de la herramienta.

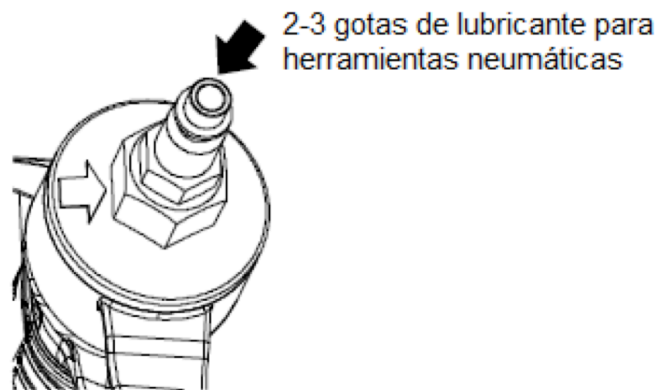
- 1) El operador de la herramienta debe familiarizarse con la misma antes de comenzar a trabajar.
- 2) Guarde este manual para futuras referencias.
- 3) Instale un filtro, regulador y lubricador. También instale un regulador de presión lo más cercano a la herramienta; preferentemente a no más de 3 metros.
- 4) Utilice una manguera de un diámetro menor a 1/4" y un largo máximo de 30 metros.
- 5) ¡Advertencia! Para evitar cualquier daño y que la manguera explote, seleccione una que resista 200PSI.
- 6) Seleccione accesorios que sean del tamaño apropiado para la manguera. La herramienta y la manguera deben tener un acople, de manera que toda la presión se elimine cuando la manguera se desconecte.

## 8. Operación

### a. Lubricación

- 1) Utilice únicamente lubricantes para herramientas neumáticas, de lo contrario su herramienta podría dañarse.
- 2) Si la herramienta no está funcionando con un sistema de lubricación sobre el suministro de aire es necesario que lubrique la misma con constancia.
- 3) En el caso que usted utilice la herramienta con baja frecuencia lubrique la herramienta una vez al día.
- 4) Por el contrario, si la utilización es de alta frecuencia debe lubricar la herramienta dos veces al día.
- 5) Para lubricar la herramienta coloque de 2 a 3 gotas en la entrada de aire (Ver Fig. 2).

Fig. 2

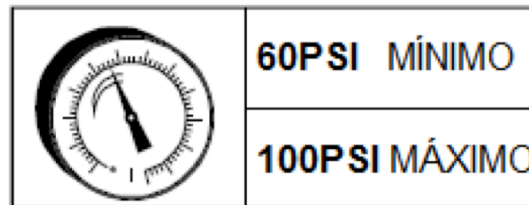


- 6) No utilice detergente, aceite de motor u otros lubricantes que no hayan sido especialmente diseñados para herramientas neumáticas. Esto acortará la vida útil de la herramienta, haciendo que los o-rings de la misma se desgasten resultando en bajo rendimiento de la misma y mantenimientos frecuentes.

### b. Ajuste de presión

- 1) Ajuste la presión a la recomendada: 60-100PSI de acuerdo al largo de los clavos y dureza de la pieza de trabajo.
- 2) La presión correcta es la menor con la que la herramienta pueda funcionar.
- 3) Forzar la herramienta provoca desgaste y acorta la vida útil de la herramienta.
- 4) **IMPORTANTE:** No exceda la presión 100 PSI.

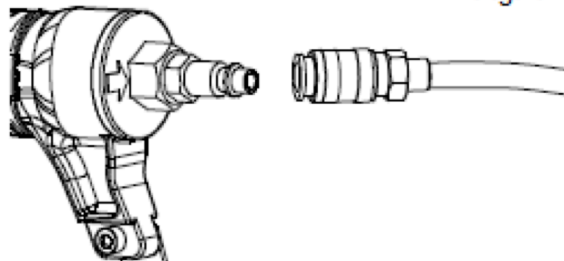
Fig. 3



### c. Conexión al suministro de aire

- 1) **ADVERTENCIA:** Nunca utilice oxígeno u otro gas envasado como suministro para la herramienta, y que puede provocar una explosión.
- 2) No conecte la herramienta a una fuente que produzca una presión mayor a los 200PSI. La presión excesiva puede llegar a que la herramienta explote, causando serios daños.
- 3) Para conectar la herramienta al compresor solo utilice mangueras para herramientas neumáticas que cumplan con las siguientes especificaciones:
  - Diámetro mínimo: 1/4"
  - Largo máximo: 30 metros
- 4) Conexión:
  - Encaje la manguera de aire en el conector
  - Corrobore que no haya escape de aire. Si observa una fuga deje de utilizar la herramienta de inmediato.
  - Asegúrese que el indicador de la presión de aire funcione correctamente y chequéelo como mínimo dos veces al día.

Fig. 4



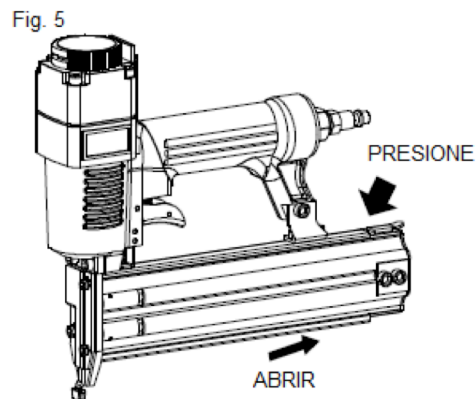


#### d. Prueba de la herramienta

- 1) ADVERTENCIA: El operador de la herramienta y todos aquellos que se encuentren en el área de trabajo deben utilizar gafas de protección visual.
- 2) IMPOTANTE: Nunca utilice la herramienta si no cumple con las medidas de seguridad. Antes de comenzar a operar con la herramienta corrobore los siguientes puntos.
  - Desconecte la herramienta del suministro de aire.
  - Descargue la herramienta, vaciándola por completo.
  - Chequee que todos los tornillos estén ajustados; si hay alguno flojo, ajústelo.
  - El gatillo debe poder moverse sin problema.
  - Ajuste la presión en 60PSI, conecte la herramienta a la manguera. No cargue la herramienta aún. La herramienta no debe perder aire.

#### e. Carga de clavos

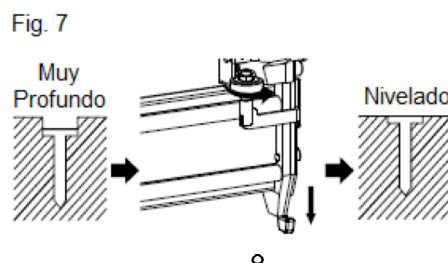
- 1) Conecte la herramienta al suministro de aire.
- 2) Presione el pestillo y tire de la cámara para abrirla (Fig. 5).
- 3) Vea las especificaciones para determinar el clavo del tamaño apropiado. Inserte la tira de clavos apropiada.
- 4) Cierre la cámara.



#### f. Ajuste de profundidad de clavos

ADVERTENCIA: Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de hacer algún ajuste.

- 1) Desconecte la herramienta.
- 2) Retire los clavos de la herramienta.
- 3) Ajuste la profundidad de clavado:
  - Para reducir la profundidad de clavado, gire la perilla de ajuste en sentido contrario a las agujas del reloj (Fig. 7)

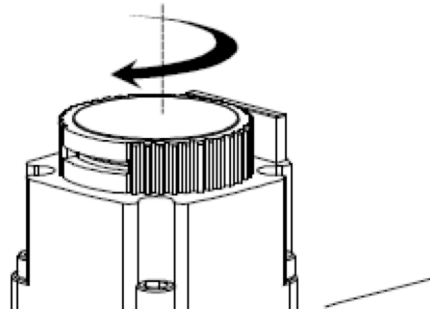


- 4) Cargue los clavos de la herramienta como se describe en la sección “carga de clavos” de este manual.
- 5) Conecte la herramienta a suministro de aire.

### g. Ajuste de salida

La dirección de la salida puede ser modificada mediante el giro de la tapa superior (Fig. 9)

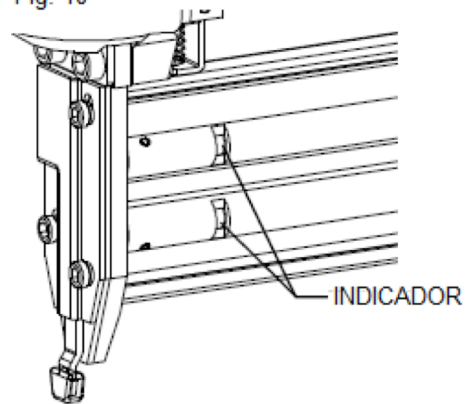
Fig. 9



### h. Indicador

Las barras rojas muestran cuando la herramienta debe ser recargada (Fig. 10). Cuando la herramienta sea cargada con clavos las barras rojas no se verán. A medida que los clavos sean consumidos las barras rojas comenzaran a visualizarse. La herramienta debe ser recargada en el momento que la barra roja este expuesta a la mitad.

Fig. 10



## 9. Conexión al suministro de aire

Para un mejor rendimiento instale un conector de 3/8" (1/4" NPT), con un diámetro interno de 8mm en la herramienta y un conector de 3/8" en la manguera de suministro de aire.

- 1) Coloque el interruptor en posición OFF, conecte el compresor a una fuente eléctrica.
- 2) Cierre el regulador de presión girándolo rodo hacia la izquierda. Coloque el compresor en posición ON-
- 3) Ligue la manguera de aire al regulador. Ajuste la presión girando hacia la derecha, entre 60PSI y 100PSI.
- 4) Cargue los clavos.
- 5) La herramienta esta lista para comenzar a utilizarla. Es probable que deba ajustar la presión de salida para obtener la profundidad de clavado correcta.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Fuga de aire en el área del gatillo	Tornillos sueltos	Ajustar tornillos
	O-rings dañados o desgastados	Acérquese a centro deservicio técnico oficial
Fuga de aire en el área inferior de la herramienta	Tornillos sueltos	Ajustar tornillos
	O-rings dañados o desgastados	Acérquese a centro deservicio técnico oficial
La herramienta no responde o funciona muy lentamente	Suministro de aire inadecuado	Asegúrese que el compresor esté en el rango de 60 PSI a 100PSI
	Falta de lubricación	Coloque 2-3 gotas de lubricante en la entrada de la herramienta
	Entrada de aire bloqueada	Limpie la entrada de aire
	O-rings dañados o desgastados	Acérquese a centro deservicio técnico oficial
Clavos se atascan con frecuencia	Pistón roto o desgastado	Acérquese a centro deservicio técnico oficial
	Clavos doblados	Remueva los clavos, coloque nuevos.
	Recamara sucia	Limpie recamara
	Recamara suelta	Ajuste los tornillos
	Clavos equivocados	Verifique que el tamaño de los clavos sea el correcto