

ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA



AIW12562



SCAN FOR VIDEO

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL**⚠ ADVERTENCIA**

Lea este material antes de usar este producto. Si no lo hace, puede provocar lesiones graves. Si los clientes no obedecen las instrucciones y causan lesiones graves, ni el fabricante ni el distribuidor deben asumir ninguna responsabilidad. Guarde este manual

1. Mantenga a los niños alejados. Todos los niños deben mantenerse alejados del área de trabajo. No dejes que manipulen la herramienta.
2. Use vidrios de seguridad y protección para los oídos: Los operadores de herramientas neumáticas y otras personas en el área de trabajo siempre deben usar vidrios de seguridad para evitar lesiones por sujetadores y escombros voladores al cargar y descargar esta herramienta. Tal vez el ruido dañe la audición, use la protección para los oídos para protegerse.
3. Nunca use oxígeno, combustible o cualquier otro gas de botella como fuente de energía o podría causar una explosión y lesiones personales graves.
4. No conecte la herramienta a aire comprimido cuya presión supere los 120 psi.
5. No coloque una manguera de aire demasiado larga en el área de trabajo en caso de que el operador tropiece inesperadamente. Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas.
6. Cuidando la herramienta solo por el mango, no mantenga el gatillo tirando del mecanismo de yugo de seguridad para evitar el disparo involuntario del sujetador.
7. Mantenga la herramienta apuntando lejos de usted y de los demás en todo momento y mantenga las manos y las partes del cuerpo alejadas de la zona trasera para protegerla de seguridad contra posibles lesiones.
8. Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de cargar los sujetadores para evitar que se dispare un sujetador durante la conexión.
9. No mantenga presionado el gatillo o el seguro durante la carga de sujetadores o el disparo involuntario de un sujetador causaría lesiones personales.
10. Desconecte la herramienta de la manguera de suministro de aire y cierre el compresor antes de realizar el mantenimiento, alterar los accesorios o durante la inactividad.
11. No conduzca el sujetador en andamios, escaleras y en construcciones similares, que no funcionen en cajas herméticas y vehículos.
12. No coloque los sujetadores cerca del borde de la pieza de trabajo. La pieza de

trabajo se dividiría, lo que permitiría que el sujetador volara libremente o rebotara causando lesiones personales.

13. No coloque el sujetador encima del sujetador clavado, o el sujetador puede rebotar y causar lesiones personales.
14. Nunca use una herramienta que tenga fugas de aire, que tenga piezas faltantes o dañadas o que requiera reparación y asegúrese de que todos los tornillos estén bien apretados.
15. Realice una inspección diaria para el libre movimiento del gatillo, el mecanismo de seguridad y el resorte para garantizar que la herramienta pueda funcionar bien.
16. Utilice únicamente las piezas y accesorios recomendados por el fabricante.

Instrucciones de seguridad específicas

Este producto es parte del sistema de alta presión y se deben seguir las siguientes precauciones de seguridad en todo momento junto con cualquier otra regla de seguridad existente.

1. Lea atentamente todos los manuales incluidos con este producto. Familiarizarse a fondo con los controles y el uso adecuado del equipo.
2. Solo las personas que estén bien familiarizadas con estas reglas de operación segura deben poder usar la herramienta neumática.
3. No exceda ninguna clasificación de presión de ningún componente del sistema.

PELIGRO

No exceda la presión máxima de funcionamiento de la herramienta neumática (90 psi.) La herramienta neumática podría explotar y provocar la muerte o lesiones graves.

4. Desconecte la herramienta neumática del suministro de aire antes de cambiar las herramientas o accesorios y durante la inactividad.
5. Use siempre gafas de seguridad y protección para los oídos durante el funcionamiento.

ADVERTENCIA

Use siempre gafas de seguridad Z87.1 aprobadas por ANSI con protectores.

ADVERTENCIA

Use siempre protección auditiva ANSI S3.19.

6. No use ropa holgada o prendas que contengan correas o lazos sueltos, etc.,

que puedan enredarse en las partes móviles de la herramienta y provocar lesiones personales graves.

7. No use joyas, relojes, identificaciones, pulseras, collares, etc. cuando opere cualquier herramienta, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles y provocar lesiones graves.
8. No presione el gatillo cuando conecte la manguera de suministro de aire.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice los vasos de las herramientas manuales. Utilice únicamente zócalos de calidad de impacto.

9. Nunca haga palanca sobre la herramienta cuando no esté aplicada a un objeto de trabajo. Los accesorios deben estar bien sujetos. Los accesorios sueltos pueden causar lesiones graves.
10. Proteja las líneas de aire de daños o perforaciones.
11. Nunca apunte con una herramienta neumática a sí mismo ni a ninguna otra persona. Podrían producirse lesiones graves.
12. Revise las mangueras de aire para ver si están en mal estado o desgastadas antes de cada uso. Asegúrese de que todas las conexiones sean seguras.
13. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados y asegúrese de que el equipo esté en condiciones de trabajo seguras.
14. No coloque las manos cerca o debajo de las piezas móviles.

⚠ ADVERTENCIA

No haga un mal uso del producto, no exponga excesivamente a las vibraciones, trabaje en una posición incómoda y no haga movimientos de trabajo repetitivos.

15. Importante: Las advertencias mencionadas en este manual no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Los operadores deben tener en cuenta el sentido común y usar esta herramienta con precaución para evitar que ocurran lesiones.
16. Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados durante el uso de esta herramienta.
17. Realice el mantenimiento de las herramientas neumáticas. Si las herramientas están dañadas, haga que las repare antes de usarlas.
18. No fume durante su uso.
19. Mantente siempre alerta y vigila lo que estás haciendo. No use el producto si se siente cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un

momento de distracción al operar grúas puede resultar en lesiones personales graves.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	AIW12562
Unidad cuadrada	12,5 mm (1/2")
Velocidad sin carga	7000/min
Par máx.	610 Nm (450 pies-lb)
Consumo de aire	142,5 l/min (5,0 cfm)
Presión atmosférica	6,3 bar (90 psi)
Entrada de aire	1/4"

Antes de cada uso

1. Drene el agua del tanque del compresor de aire y la condensación de las líneas de aire. (Consulte el manual de operación del compresor de aire).
2. Lubrique la herramienta. (Consulte la sección "Mantenimiento" en el manual).
3. Seleccione los enchufes necesarios. El casquillo debe coincidir con el tamaño de la unidad de la llave de impacto neumática.
4. Conecte la llave de impacto neumática a la fuente de aire con la manguera del tamaño recomendado.

OPERACIÓN

1. Encienda el compresor de aire y deje que se llene su tanque.
2. Ajuste el regulador del compresor de aire a 90 psi. Esta llave de impacto neumática funciona a una presión de aire máxima de 90 PSI.
3. Presione el gatillo para comenzar a operar la herramienta.
4. Suelte el gatillo para detener la herramienta.
5. Al cambiar los enchufes, desconecte siempre el suministro de aire para evitar lesiones.
6. Cuando se complete el trabajo, apague el compresor de aire y guarde la herramienta neumática después de la lubricación.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

Desconecte la llave del suministro de aire antes de cambiar accesorios, reparar o realizar mantenimiento.

Reemplace o repare las piezas dañadas. Utilice únicamente piezas originales.

Las piezas no autorizadas pueden ser peligrosas.

1. Lubrique la llave neumática diariamente con unas gotas de aceite para herramientas neumáticas que gotean en la entrada de aire
2. NO use enchufes desgastados o dañados.
3. La pérdida de potencia o la acción errática pueden deberse a lo siguiente:
 - a) Drenaje excesivo en la línea de aire. Humedad o restricción en la tubería de aire. Tamaño o tipo incorrecto de conectores de manguera. Para solucionarlo, verifique el suministro de aire y siga las instrucciones.
 - b) Los depósitos de arenilla o goma en la llave también pueden reducir el rendimiento. Si su modelo tiene un filtro de aire (ubicado en el área de la entrada de aire), retire el filtro y límpielo.
4. Cuando no esté en uso, desconéctelo del suministro de aire, limpie la llave y guárdela en un lugar seguro, seco y a prueba de niños.

Solución de problemas

En el siguiente formulario se enumera el sistema operativo común con problemas y soluciones. Por favor, lea atentamente el formulario y sígalo.

** ADVERTENCIA**

Si aparece alguno de los siguientes síntomas durante su operación, deje de usar la herramienta de inmediato, o podrían producirse lesiones personales graves. Solo una persona calificada o un centro de servicio autorizado pueden realizar reparaciones o reemplazo de la herramienta.

Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de intentar la reparación o el ajuste. Cuando reemplace las juntas tóricas o el cilindro, lubrique con aceite para herramientas neumáticas antes del ensamblaje.

Problemas	Posibles causas	Remedios
La herramienta funciona a velocidad normal, pero pierde bajo carga	• Piezas de motor desgastadas. • Embrague de levas desgastado o pegado por falta de lubricante.	• Carcasa del embrague lubricante. • Compruebe si hay exceso de aceite en el embrague. Las cajas de embrague solo necesitan estar medio llenas. Sobrellenado puede causar arrastre en las piezas del embrague de alta velocidad, es decir. Una llave típica engrasada/lubricada requiere 1/2 onza de aceite. Lubricado con grasa: nota: El calor generalmente indica que no hay suficiente grasa en la cámara. Las condiciones de funcionamiento severas pueden requerir una lubricación más frecuente.
La herramienta funciona lentamente. El aire fluye ligeramente desde el escape	• Piezas del motor atascadas con partículas de suciedad • Regulador de potencia en posición cerrada • Flujo de aire bloqueado por la suciedad	• Revise el filtro de entrada de aire para ver si está bloqueado. • Vierta aceite lubricante para herramientas neumáticas en la entrada de aire según las instrucciones. • Opere la herramienta en ráfagas cortas, invirtiendo rápidamente la rotación hacia adelante y hacia atrás cuando corresponda. • Repita lo anterior según sea necesario.
Las herramientas no se ejecutarán. El aire fluye libremente desde el escape	• Una o más paletas de motor se atascaron debido a la acumulación de material.	• Vierta la herramienta lubricante de la herramienta neumática en la entrada de aire. • Opere la herramienta en ráfagas cortas de

		rotación hacia adelante y/o hacia atrás cuando corresponda. • Golpee suavemente la carcasa del motor con un mazo de plástico. • Desconecte el suministro. Libere el motor mediante la rotación manual del vástago de accionamiento cuando corresponda
La herramienta no se apaga	• Válvulas de mariposa con juntas tóricas desplazadas de la válvula de entrada del asiento.	• Reemplace la junta tórica.
Nota: Las reparaciones deben ser realizadas por una persona calificada.		



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0124.V07

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China