

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

Instrucciones generales de seguridad para utilizar Herramientas. El objetivo de Chicago Pneumatic es fabricar herramientas que le permitan al operario trabajar eficazmente y con toda seguridad. El dispositivo de seguridad más importante, sea cual sea la herramienta, es el operario en sí. Prudencia y sentido común son la mejor protección contra cualquier lesión. No podemos abordar aquí todos los peligros potenciales, pero hemos tratado de abordar algunos entre los más importantes. Toda persona presente en la zona de trabajo estará atenta a las señales de peligro que hay en las máquinas y están señaladas en el lugar de trabajo y las respetará estrictamente. Los operarios deberán leer y respetar las instrucciones de seguridad suministradas con cada herramienta. Para obtener una copia de estas instrucciones, llame al Centro de Atención al Cliente de Chicago Pneumatic en EE.UU y Canadá al (800) 624-4735 o póngase en contacto con su representante de Chicago Pneumatic más cercano.

Estudien el funcionamiento de cada herramienta. Incluso si ya han utilizado alguna herramienta similar, examinen atentamente cada herramienta antes de utilizarla. Acostúmbrense a ella y descubran sus posibilidades, límites, peligros potenciales, cómo es la puesta en marcha y el paro.



ATENCIÓN

Riesgos múltiples. Lea y comprenda las instrucciones de seguridad suministradas con la herramienta antes de utilizarla o repararla. El hecho de no hacerlo podría ocasionar lesiones corporales graves.

Todas las herramientas han sido diseñadas para funcionar con una presión de 6,3 bares +/- 0,15 bares, según norma ISO2787, 8nTc1.2. niveles de ruidos +/- 3dB(a)* medidos en conformidad con el código de ensayo En ISO15744. niveles de vibraciones* medidos en conformidad con la norma ISO 8662 y ISO28927.

**Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio en cumplimiento con las normas establecidas y no son adecuados para utilizarse en evaluaciones de riesgos. Los valores medidos en lugares de trabajo individuales podrían ser más altos que los valores declarados. Los valores de exposición reales y el riesgo de peligro experimentado por un usuario individual son únicos y dependen del hábito de trabajo del usuario, la pieza en la que se está trabajando y el diseño de la estación de trabajo, además del tiempo de exposición y las condiciones físicas del usuario. Nosotros, Chicago Pneumatic, no podemos aceptar responsabilidad por las consecuencias de utilizar los valores declarados en lugar de los valores que reflejan la exposición real en una evaluación de riesgo individual y en una situación de lugar de trabajo sobre los que no tenemos ningún control.*



Riesgos vinculados con el aire comprimido

- La presión del aire puede provocar lesiones. No dirijan nunca una manguera de aire comprimido hacia ustedes o cualquier otra persona. No limpien nunca el polvo de sus prendas con aire comprimido.
- Antes de utilizar una herramienta neumática, comprueben siempre que las mangueras y racores no estén dañados o flojos, y sustituyanlos si fuese necesario. Los latigazos de las mangueras de aire comprimido pueden provocar graves lesiones..
- Si no la van a utilizar o antes de cambiar cualquier accesorio, ajustar el par de apriete, o repararla, desconecten la herramienta de la red de aire comprimido.
- No aumenten la presión nominal de aire comprimido para aumentar la potencia de la herramienta. Podría acarrear lesiones y disminuir la duración de vida de la herramienta.
- No monten acoplamiento rápidos en la herramienta. Las vibraciones pueden acarrear una ruptura que podría provocar latigazos de la manguera de aire comprimido. Utilicen mejor acoplamiento rápidos en la extremidad de la manguera.
- Cada vez que utilicen racores giratorios universales, monten pasadores de seguridad para prevenir cualquier desconexión accidental de la manguera.
- Las herramientas neumáticas no están diseñadas para ser utilizadas en atmósferas explosivas y no están aisladas para el contacto con fuentes de corriente eléctrica.



Riesgo de proyecciones de las herramientas neumáticas de CP

- Llevar siempre gafas de protección para los ojos y máscara resistente a los impactos cuando se realice o se esté cerca del trabajo o la reparación de herramientas.



Riesgos del ruido

- Como resultado de una exposición prolongada a niveles de ruido excesivos puede producirse una pérdida auditiva.
- Utilizar la protección recomendada por su empleador o por la normativa de la OSHA (véase 29 cf. parte 1910).



Riesgo de enredarse

- Para reducir el riesgo de resultar dañado por enredo, evitar la ropa ancha cuando se usen accesorios rotatorios.



Riesgos de intoxicación

- Utilizar siempre una máscara protectora cuando se trabaje con materiales que produzcan en el ambiente partículas peligrosas de respirar.



Riesgos de vibración

- Repetir siempre el mismo movimiento, posiciones incómodas, y la exposición a vibraciones pueden ser perjudiciales para las manos y brazos.
- En caso de entumecimiento, hormigueo, dolor o pérdida de tacto, debe pararse de utilizar la herramientas y consultar con el médico.



Riesgos adicionales

- Los resbalones / tropiezos / caídas son la mayor causa de daño serio o de muerte. cuidado con los cables y tubos que se encuentran en el puesto de trabajo y en el suelo.
- Los operarios y el personal de mantenimiento deben estar psicológicamente capacitados para llevar a cabo su trabajo, y estar en disposición de manejar el volumen, peso y potencia de la máquina.
- Debe de utilizarse ropa de seguridad cuando se trabaje con herramientas que incorporan accesorios abrasivos, fresas, muelas, discos de corte.
- Llevar guantes para proteger las manos de las superficies cortantes.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

Además de las Instrucciones de seguridad generales, a continuación se ofrecen una serie de instrucciones y avisos de seguridad aplicables al funcionamiento seguro de grupos específicos de herramientas eléctricas. Consulte el Código de seguridad para herramientas neumáticas portátiles B186.1 del ANSI. Disponible en: America National Standards Institute (ANSI), 11 W. 42nd St., 13th floor, New York, New York 10036, (212) 642-4900; o el Comité Europeo de Normalización, Rue de Stassart 36, 1050 Brussels, Bélgica.

⚠ Llaves de impacto



- No utilice nunca vasos manuales. Utilice únicamente vasos de impacto en buenas condiciones. Las llaves de vaso en malas condiciones reducen el rendimiento de la máquina y pueden romperse, causando daños personales.
- Al utilizar juntas universales, no accione nunca la herramienta en vacío, ya que podría acelerarse demasiado y propulsar la junta.
- Utilizar siempre adaptadores estándar. Las prolongaciones y adaptadores disminuyen la potencia del impacto y pueden romperse originando daños personales. En su lugar, deben de utilizarse llaves profundas siempre que sea posible.
- En las herramientas que utilicen el retenedor con agujero para pasador de tipo junta tórica, asegúrese de fijar de manera segura el pasador.

⚠ Herramientas de arranque de materia



- Nunca monten una rueda sobre una pulidora.
- No utilice nunca un disco de esmerilado cuya velocidad aconsejada sea inferior a la velocidad de su amoladora.
- Todas las ruedas y accesorios de pulido/lustrado han de ser examinados para comprobar la ausencia de grietas u otras deterioraciones antes de montarlas y utilizarlas.
- Utilicen siempre el protector de rueda recomendado para evitar todo riesgo de lesión durante las operaciones de esmerilado. Si se ha producido una de rueda o disco, habrá que cambiar el protector.
- Pongan un cárter de protección entre la rueda o disca y el operario. Emplee barreras para proteger a las personas de fragmentos o chispas.
- Comprueben que ruedas y discos se montan en conformidad con las especificaciones del fabricante: utilicen siempre las fijaciones adecuadas.
- Antes de esmerilar, pruebe el disco de esmerilado accionando la herramienta brevemente a máxima potencia. Utilicen una pantalla (por ejemplo debajo de un banco) para protegerse de eventuales proyecciones de fragmentos de rueda.
- No desmonten nunca ni manipulen el regulador de velocidad de una herramienta para que gire más rápido. Comprueben periódicamente la velocidad de rotación de la herramienta con un tacómetro.

⚠ Herramientas de montaje



- Se pueden producir lesiones de gravedad por aprietes por debajo o por encima del par necesario, que causarían el afloje de la pieza o la rotura de la misma.
- Las partes desensambladas se pueden convertir en proyectiles. Los ensamblajes que requieran de un par de apriete específico, deberán ser comprobados mediante el uso de un medidor de par.

⚠ Martillos



- Todos los accesorios como cinceles y remachadores, deben revisarse antes de ser utilizados. Los accesorios que muestren indicios de daños deben ser reemplazados inmediatamente.
- No utilice nunca un martillo sin haber colocado el accesorio apropiado.

⚠ Carracas



- Nunca use vasos de mano. Use solo vasos según ANSI B107.2.
- Para reducir el riesgo de daño, siempre maneje de forma segura en la dirección opuesta de la dirección de giro del cabezal para minimizar la reacción de torsión.

⚠ Herramientas especiales



- Instrucciones/advertencias específicas que afectan a este grupo de herramientas están en la documentación específica que va con cada una.

⚠ Taladros



- Manténgase alejado de la broca y portabrocas en movimiento. Podría cortarse o quemarse si toca la broca del taladro, la superficie de trabajo o los residuos generados.
- Apriete sobre la broca de forma intermitente, para evitar trozos largos de viruta.
- La broca del taladro puede atascarse súbitamente y provocar la rotación de la pieza de trabajo o de la herramienta, con el consiguiente riesgo de lesiones en el brazo y en el hombro.
- El ANSI recomienda utilizar un mango adicional en los taladros con portabrocas superiores a 3/8" (10 mm).

⚠ Accesorios



- Utilice siempre accesorios del tamaño diseño correctos para la herramienta. Herramientas y los accesorios no modificarse de ninguna forma.
- Nunca utilice una herramienta retenedor correcto para el accesorio.

Véanse los Requisitos de seguridad para el uso de abrasivos tratados (B7.7) del ANSI.