

# Operator's Manual



## **CP8222 / CP8232 / CP8242 Series** **Air impact wrench**



### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of injury, before using or servicing tool, read and understand the following information as well as separately provided safety instructions (Item number: 6159948710).

## LOCAL SALES AND SERVICE LOCATIONS

- EN** Please find your local contact at: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- ES** Busque su contacto local en: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- FR** Votre contact local sur : [www.cp.com](http://www.cp.com)
- IT** Per trovare il contatto CP nella vostra zona, visitate: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- SV** Du kan hitta din lokala kontakt på: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- DE** Ihren Ansprechpartner finden Sie auch unter: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- PT** Por favor, encontre o seu distribuidor local em: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- NO** Du kan finne din lokale kontakt på: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- NL** U kunt uw plaatselijke contact vinden op: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- DA** Find din lokale kontakt på: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- FI** Katso paikallisia yhteystietoja osoitteesta: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- RU** Информация, необходимая для связи с местным представителем компании, может быть найдена на следующем веб-сайте: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- ZH** 请上网站[www.cp.com](http://www.cp.com)查询本地联系单位。
- EL** Παρακαλούμε βρείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο στη διεύθυνση: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- HU** A helyi elérhetőségek megtalálhatók itt: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- LV** Lūdzu, atrodi vietējās kontaktpersonas: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- PL** Najbliższą placówkę można znaleźć po adresem: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- CS** Svůj místní kontakt laskavě vyhledejte na adrese: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- SK** Prosím, vyhľadajte svoj miestny kontakt na adrese: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- SL** Prosimo, najдите svoj lokalni kontakt na: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- LT** Vietinį kontaktą rasite svetainėje: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- JA** 最寄りの連絡先については、当社ウェブサイトをご覧ください: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- BG** За контакт с местен представител, моля, посетете: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- HR** Svojega lokalnog predstavnika pronađite na: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- RO** Puteți găsi informațiile reprezentantului autorizat local din regiunea dumneavoastră la: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- TR** Yerel temsilcinizi şu adresden bulabilirsiniz: [www.cp.com](http://www.cp.com)
- KO** 귀하 지역의 대리점은 다음 사이트에서 찾으실 수 있습니다: [www.cp.com](http://www.cp.com)



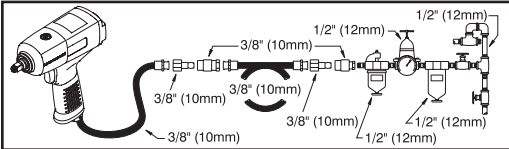
## INSTRUCTION MANUAL

### Machine Type:

This product is designed for installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. No other use permitted. For professional use only.

### Air Supply Requirements

1. Supply tool with 90 psig (6.2 bar) of clean, dry air. Higher pressure drastically reduces tool life.
2. Connect tool to air line using pipe, hose and fitting sizes shown in the diagram below.



### Lubrication

1. Use an air line lubricator with SAE #10 oil, adjusted to two (2) drops per minute. If an air line lubricator cannot be used, add air motor oil to the inlet once a day.
2. Use 0.1 oz. (3 g) of CP Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease 8940158455.

### Operation

1. The intended use of this impact wrench is with impact rated sockets operating upon threaded fasteners. To operate, pull trigger on handle. To operate in forward rotation, turn reverse valve toward forward arrow position. To operate in reverse, turn valve toward reverse arrow position.
2. This impact wrench is equipped with a regulator to enable adjustment of output power. Turn the regulator lever to # 3 for maximum power, to # 1 for minimum power.

### Maintenance

1. After first year, disassemble and inspect air motor and impacting clutch every three (3) months if the tool is used every day. Replace damaged or worn parts.
2. High wear parts are underlined in the parts list.
3. To keep downtime to a minimum, the following service kits are recommended:

**Tune-Up Kit:** see part list 8940168929

### Technical Data

Free speed; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Original Instructions

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

All rights reserved. Any unauthorized use or copying of the contents or part thereof is prohibited. This applies in particular to trademarks, model denominations, part numbers and drawings. Use only authorized parts. Any damage or malfunction caused by the use of unauthorized parts is not covered by Warranty or Product Liability.

### Noise & Vibration Declaration

Sound pressure level CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), uncertainty 3 dB(A), in accordance with EN ISO 15744. For sound power, add 11 dB(A).

Vibration value:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, uncertainty k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, uncertainty k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

Declaration of noise and vibration emission

All values are current as of the date of this publication. For the latest information please visit cp.com.

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated standards and are suitable for comparison with the declared values of other tools tested in accordance with the same standards. These declared values are not adequate for use in risk assessments and values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, the workpiece and the workstation design, as well upon the exposure time and the physical condition of the user. We, Chicago Pneumatic, cannot be held liable for the consequences of using the declared values, instead of values reflecting the actual exposure, in an individual risk assessment in a work place situation over which we have no control.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed. An EU guide to managing hand-arm vibration can be found at [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) We recommend a programme of health surveillance to detect early symptoms which may relate to noise or vibration exposure, so that management procedures can be modified to help prevent future impairment.

### MANUFACTURER'S LIMITED WARRANTY

Limited Warranty: The "Products" of the Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") are warranted to be free from defects in material and workmanship for one year from the date of purchase. This Warranty applies only to Products purchased new from CP or its authorized dealers. Of course, this Warranty does not apply to products which have been abused, misused, modified, or repaired by someone other than CP or its Authorized Service Representatives. If a CP Product proves defective in material or workmanship within one year after purchase, return it to any CP Factory Service Center or Authorized Service Center for CP tools, transportation prepaid, enclosing your name and address, adequate proof of date of purchase, and a short description of the defect. CP will, at its option, repair or replace defective Products free of charge. Repairs or replacements are warranted as described above for the remainder of the original warranty period. CP's sole liability and your exclusive remedy under this Warranty is limited to repair or replacement of the defective product. **(There Are No Other Warranties Expressed Or Implied And CP Shall Not Be Liable For Incidental, Consequential, Or Special Damages, Or Any Other Damages, Costs Or Expenses Excepting Only The Cost Or Expense Of Repair Or Replacement As Described Above.)**

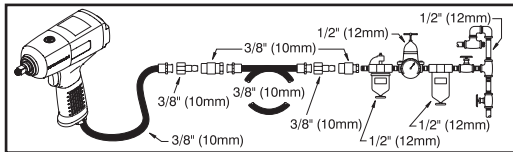
## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### Typo de equipo:

Esta herramienta ha sido diseñada para instalar y quitar fiadores roscados en madera, metal y plástico. Cualquier otra utilización no está autorizada. Reservado para un uso profesional.

### Especificaciones del suministro de aire

1. La herramienta requiere aire limpio y seco suministrado a una presión de 90 psig/6,2 bar. Cualquier presión superior puede reducir drásticamente la vida útil de la herramienta.
2. Conecte la herramienta en la línea de aire usando el tubo y la manguera; encaje las piezas según los tamaños indicados en el diagrama que se encuentra.



### Lubricación

1. Emplee un lubricante de línea de aire con aceite SAE n° 10, ajustado a dos (2) gotas por minuto. Si no se puede utilizar un lubricante de línea de aire, aplique aceite para motor neumático al orificio de entrada una vez al día.
2. Aplique 0,1 onza (3 g) de grasa sintética para embragues CP Pneu-Lube 8940158455.

### Funcionamiento

1. El uso previsto de esta llave de impacto es con boquillas clasificadas para impacto operando sobre sujetadores roscados. Para operar, hale el gatillo en la manija. Para operar en rotación hacia adelante, empuje la válvula de inversión hacia la posición de la flecha de avance. Para operar en reversa, empuje la válvula de inversión hacia la posición de la flecha de retroceso.
2. Esta llave de impacto está equipada con un regulador para permitir ajustar la potencia de salida. Gire la palanca del regulador al N° 3 para potencia máxima, al N° 1 para potencia mínima.

### Mantenimiento

1. Desmonte e inspeccione el motor de aire cada tres meses si la herramienta se usa todos los días. Reemplace las partes dañadas o gastadas.
  2. Aquellas piezas sometidas a un fuerte desgaste se encuentran subrayadas en la lista de piezas.
  3. Para disminuir el tiempo perdido, se recomienda el uso de los juegos de servicio que se encuentran:
- Equipo de Mantenimiento:** Ver lista de piezas 8940168929

### Especificaciones técnicas

Velocidad libre; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Instrucciones originales

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Derechos reservados. Cualquier uso o copiado no autorizado del contenido o parte del mismo está prohibido. Esto corresponde en particular a marcas comerciales, denominaciones de modelos, números de partes y dibujos. Utilice partes autorizadas únicamente. La garantía o responsabilidad de productos no cubre ningún daño o defecto causado por el uso de partes no autorizadas.

### Declaración de valores de ruido y vibración

Nivel de ruido CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Incertidumbre 3 dB(A), de acuerdo con EN ISO 15744. Para la energía acústica, sumar 11 dB(A).

Valor de vibración:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Incertidumbre k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Incertidumbre k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Declaración de valores de ruido y vibración

Todos los valores son correctos en el momento de la publicación. Para conocer la última información, visite [www.cp.com](http://www.cp.com).

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. Esta herramienta puede provocar síndrome de vibración. Si no se gestiona adecuadamente su utilización.

Encontrará una guía de la UE respecto a la gestión de vibraciones transmitidas al sistema manobrazo en la página [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Se recomienda mantener un programa de control sanitario de detección precoz de los síntomas relacionados con la exposición a vibraciones, con objeto de modificar los procedimientos de gestión y así evitar posibles discapacidades.

## GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE

Garantía Limitada: Los "Productos" de Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") están garantizados contra todo defecto de material y mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía se aplica solamente a los productos nuevos adquiridos de CP o de sus representantes autorizados. Es evidente que esta Garantía no se aplica a los productos maltratados, mal empleados, modificados o reparados por personal ajeno a CP o sus representantes de servicios autorizados. Si un producto CP presenta algún defecto de material o de mano de obra dentro de un año después de la compra, devuélvalo a cualquier centro de servicio de fábrica CP o cualquier centro de servicio autorizado para herramientas CP, con el transporte pagado, incluyendo su nombre y dirección, una prueba adecuada de la fecha de adquisición y una breve descripción del defecto. CP reparará o sustituirá gratuitamente, según su criterio, los productos defectuosos. Esta Garantía cubrirá todas las reparaciones o sustituciones de productos que tengan lugar dentro del plazo de garantía original. La única responsabilidad de CP y la compensación exclusiva al usuario en esta Garantía se limita a la reparación o sustitución del producto defectuoso. (No Existe Ninguna Otra Garantía, Expresa O Implícita, Y CP No Podrá Ser Considerado Responsable De Ningún Daño Incidental, Consecuencial O Especial, O Cualquier Otro Daño, Costos O Gastos Con La Única Excepción Del Costo O Gasto De Reparación O Sustitución Como Se Ha Descrito Anteriormente.)

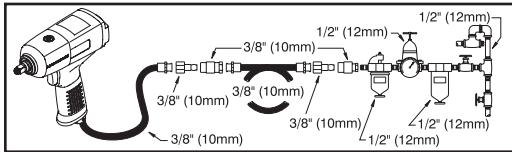
## GUIDE D'UTILISATION

### Catégorie:

Ce produit est conçu pour l'installation et l'enlèvement d'éléments de fixation filetés dans le bois, le métal et le plastique. Aucune autre utilisation n'est autorisée. Réservé à un usage professionnel.

### Alimentation en air comprimé

1. Cet outil doit être alimenté en air pur et sec à une pression de 6,2 bar (90 psi). Une pression plus élevée entraînerait une usure nettement plus rapide.
2. Reliez l'outil à la ligne d'air en utilisant la conduite, le tuyau et les raccords dans les dimensions indiquées dans le schéma.



### Lubrification

1. Utilisez un lubrificateur sur la conduite d'air réglé pour dispenser deux (2) gouttes d'huile SAE #10 par minute. Si vous ne pouvez pas utiliser un lubrificateur sur la conduite d'air, ajoutez de l'huile de moteur dans l'unité d'admission une fois par jour.
2. Utiliser 3 g (0,1 oz) de graisse synthétique pour embrayage CP Pneu-Lube 8940158455.

### Fonctionnement

1. Cette clé à chocs est prévue pour être utilisée avec des douilles à chocs agissant sur des dispositifs de fixation vissés. Appuyer sur la gâchette située sur la poignée pour mettre en marche. Pour utiliser en mode de vissage, tourner la vanne d'inversion vers la flèche vissage. Pour utiliser en mode de dévissage, tourner la vanne vers la flèche dévissage.
2. Cette clé à chocs est équipée d'un régulateur permettant de régler la puissance de sortie. Placer le levier du régulateur sur la position #3 pour une puissance maximale ou la position #1 pour une puissance minimale.

### Entretien

1. Après la première année, démonter et inspecter le moteur pneumatique et l'embrayage à percussion tous les trois (3) mois si l'outil est utilisé tous les jours. Changez les pièces usées ou abîmées.
2. Le nom des pièces soumises à une forte usure est souligné dans la liste des pièces.
3. Pour maintenir le temps d'arrêt au minimum, nous recommandons les kits de service suivants:

**Kit de Mise Au Point:** voir la liste des pièces 8940168929

### Caractéristiques

Vitesse à vide; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 tr/min

### Instructions originales

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Tous droits réservés. Toute utilisation ou reproduction non autorisée du contenu ou d'une partie du contenu est interdite. Cette restriction s'applique en particulier aux marques de commerce, dénominations de modèle, numéros de pièce et plans. N'utiliser que des pièces autorisées. Aucun dégat ou défaut de fonctionnement résultant de l'utilisation de pièces non autorisées n'est couvert par la Garantie ou la Responsabilité de produits.

### Niveaux de bruit et de vibrations

Pression acoustique CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), incertitude 3 dB(A), conformément à EN ISO 15744. Pour la puissance acoustique ajouter 11 dB (A).

Vibrations:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, incertitude k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
 CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, incertitude k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

Niveau de bruit et émission de vibration déclarés

Toutes les valeurs sont celles connues à la date de publication du présent document. Pour obtenir les renseignements les plus récents, visiter le [www.cp.com](http://www.cp.com)  
 Ces valeurs ont été obtenues par des essais en laboratoire conformément aux normes indiquées; elles ne peuvent pas être utilisées pour l'évaluation des risques. Les valeurs mesurées sur les lieux de travail individuels peuvent être supérieures aux valeurs indiquées. Les valeurs d'exposition et le risque de préjudice réels dépendent de l'utilisateur et de sa condition physique, de la méthode de travail utilisée, de la pièce de travail, de la conception de la station de travail et du temps d'exposition. Chicago Pneumatic ne saurait être tenue responsable des conséquences de l'utilisation des valeurs ci-dessus au lieu des valeurs représentatives de l'exposition réelle, dans les études de risques individuelles sur les lieux de travail qui échappent à notre contrôle. Cet outil peut provoquer des Troubles Musculo-Squelettiques, si son utilisation n'est pas correcte. Un guide communautaire de la prévention des TMS peut être trouvé sur le site : [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Nous recommandons un programme de surveillance de la santé pour détecter les premiers symptômes se rapportant au bruit ou à l'exposition aux vibrations, et de modifier les conditions travail pour aider à prévenir les troubles à venir.

### LIMITES DE LA GARANTIE DU FABRICANT

Limitation de garantie: Les "Produits" de la société Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") sont garantis contre tous vices de matériel et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Ladite garantie s'applique uniquement aux produits achetés auprès de Chicago Pneumatic et de ses revendeurs agréés. En sont exclus les produits soumis à un usage impropre ou abusif, modifiés ou réparés par des personnes non employées par Chicago Pneumatic ou ses unités de service agréés. Si un produit Chicago Pneumatic présente un vice de matériel ou de fabrication, renvoyez-le au centre de service Chicago Pneumatic ou au centre agréé de votre choix en port payé, en indiquant vos nom et adresse et en incluant un justificatif de la date d'achat ainsi qu'une brève description du défaut. Chicago Pneumatic remplacera ou réparera gratuitement, à sa discrétion, le produit défectueux. Les réparations ou produits de remplacement seront garantis selon les termes ci-dessus pour le reste de la durée de la garantie d'origine. La responsabilité de Chicago Pneumatic et vos prétentions concernant la présente garantie se limitent à la réparation ou au remplacement du produit mis en cause. (Toute autre garantie, implicite ou explicite est exclue. Chicago Pneumatic ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages accidentels, indirects ou autres, ni des frais encourus à l'exception du coût de la réparation ou du remplacement dans les cas stipulés ci-dessus.)



Italiano  
(Italian)

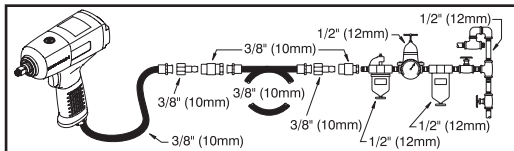
## MANUALE DELLE ISTRUZIONI

### Tipo di prodotto:

Questo prodotto è progettato per l'installazione di dispositivi di fissaggio filettati in legno, metallo e materie plastiche. Non è autorizzato nessun altro uso. Riservato per uso professionale.

### Alimentazione

1. Alimentare l'utensile con aria pulita e secca a 6,2 bar. Una pressione più elevata riduce drasticamente la durata dell'utensile.
2. Collegare il dispositivo alla condotta dell'aria attraverso il tubo, il tubo flessibile e le finiture mostrate nella figura.



### Lubrificazione

1. Utilizzare un lubrificatore di linea con olio SAE #10 regolato a due gocce per minuto. Se la linea è sprovvista di lubrificatore, lubrificare direttamente l'utensile una volta al giorno.
2. Utilizzare 3 g (0.1 oz) di lubrificante sintetico per frizione CP Pneumatic Lube 8940158455.

### Funzionamento

1. Questa chiave ad impulsi deve essere usata con alloggiamenti calibrati per gli impulsi e operanti su fissaggi filettati. Per avviare l'utensile, tirare la levetta di comando posta sull'impugnatura. Per usare l'utensile con la rotazione in avanti, ruotare la valvola di inversione verso la posizione della freccia in avanti (forward). Per l'uso in modalità inversa, ruotare la valvola verso la posizione della freccia indietro (reverse).
2. Questa chiave a impulsi è dotata di un regolatore che consente di regolare la potenza in uscita. Ruotare la leva del regolatore portandola sul n. 3 per la massima potenza o sul n. 1 per la potenza minima.

### Manutenzione

1. Dopo il primo anno, smontare e ispezionare il motore ad aria e la frizione ogni tre (3) mesi se l'utensile viene usato ogni giorno. Sostituire le parti danneggiate o usurate.
2. I componenti particolarmente soggetti ad usura sono sottolineati nella lista dei pezzi di ricambio.
3. Per mantenere il tempo di inattività al minimo, si raccomanda l'uso dei kit di manutenzione:

**Kit Di Manutenzione:** Vedi parte dell'elenco 8940168929

### Dati tecnici

Velocità libera; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 giri/min

### Istruzioni originali

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Tutti i diritti riservati. Qualsiasi uso non autorizzato o copia del contenuto o di parte del contenuto è proibito. Questo vale in particolare modo per i marchi registrati, le descrizioni dei modelli, i numeri delle parti e i grafici. Si consiglia l'utilizzo di parti originali non è coperto da garanzia o da responsabilità per danni causati da prodotto difettoso.

## Serie CP8222 / CP8232 / CP8242 Avvitatore Pneumatico ad Impulsi

### Dichiarazione relativa al rumore e alle vibrazioni

Livello di pressione acustica CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Incertezza 3 dB(A), a norma EN ISO 15744. Per la potenza acustica, aggiungere 11 dB(A).

Valore delle vibrazioni:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Incertezza k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Incertezza k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Dichiarazione relativa al rumore e alle vibrazioni

Tutti i valori sono vigenti alla data della presente pubblicazione. Per informazioni più recenti, visitare [www.cp.com](http://www.cp.com). I valori dichiarati sono stati ottenuti da test eseguiti in laboratorio in conformità con le norme stabilite e non sono adeguati per l'uso nella valutazione dei rischi. I valori rilevati in determinati luoghi lavorativi possono essere superiori ai valori dichiarati. I valori di esposizione reali e il rischio di pericolo a cui il singolo utente è soggetto sono esclusivi e dipendono dal modo in cui la persona lavora, dal pezzo in lavorazione e dalla struttura dell'area di lavoro, nonché dai tempi di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utente. Noi, Chicago Pneumatic, non possiamo essere ritenuti responsabili per le conseguenze derivanti dall'uso dei valori dichiarati, anziché di valori che riflettono l'esposizione effettiva, nella specifica valutazione di eventuali rischi in un luogo lavorativo su cui non abbiamo alcun controllo. Se non utilizzato in modo idoneo, questo utensile può provocare la sindrome da vibrazioni manobraccio. Per una guida UE sulla gestione delle vibrazioni mano-braccio, consultare l'indirizzo internet [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Si raccomanda l'adozione di un programma di controllo sanitario finalizzato a individuare i primi sintomi di un'eventuale esposizione alle vibrazioni, affinché sia possibile modificare le procedure di gestione e aiutare a prevenire disabilità significative.

## GARANZIA LIMITATA DEL FABBRICANTE

Garanzia Limitata: La Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") garantisce che i suoi prodotti (i "Prodotti") saranno esenti da difetti di materiale e di fabbricazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto. La garanzia è valida solo per i Prodotti acquistati nuovi presso la CP o i rivenditori autorizzati. Questa garanzia non è valida se i Prodotti CP sono stati usati in modo improprio, manomessi, modificati o riparati da persone diverse dal personale CP o di un Centro di assistenza CP. Nel caso in cui uno dei Prodotti CP presenti entro un anno dalla data di acquisto difetti di materiale o di fabbricazione, recaptarlo a un Centro di assistenza CP con le spese di trasporto pagate, allegando il proprio nome e indirizzo, la prova della data di acquisto e una breve descrizione del difetto rilevato. La CP riparerà o sostituirà gratuitamente, a sua discrezione, i Prodotti difettosi senza alcuna spesa da parte dell'acquirente. Eventuali riparazioni o sostituzioni sono garantite come descritto sopra per il resto del periodo di garanzia originario. La garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione del prodotto difettoso. (Non vi sono altre garanzie esplicite o implicite e inoltre la CP non sarà responsabile di danni incidentali, indiretti o speciali o per altri danni, costi o spese eccezione fatta per i costi o le spese di riparazione o di sostituzione come descritto sopra.)

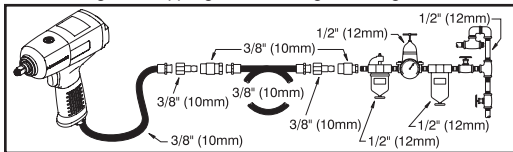
## BRUGSANVISNING

### Maskintyp:

Denna produkt är avsedd för montering eller borttagning av gängade fästen i trä, metall och plast. Ingen annan användning är tillåten. Reserverad för en professionell användning.

### Tryckluftsfordringar

1. Förse verktyget med ren, torr luft med ett tryck av 6,2 bar (90 psig). Högre tryck reducerar verktygets livslängd i väsentlig grad.
2. Koppla ihop verktyget med luftledningen genom användning av rör-, slang- och kopplingsstorlekar angivna i diagrammet.



### Smörjning

1. Använd smörjolja för luftledningar med olja av typ SAE nr 10, inställd på två (2) droppar per minut. Om smörjolja för luftledningar inte kan användas ska inloppet förses med luftmotorolja en gång per dag.
2. Använd 3 g (0,1 oz) CP Pneu-Lube syntetisk kopplingsmjöra 8940158455.

### Drift

1. Denna tryckluftsnöckel avses för användning med slagberäknade socklar som drivs på gängade fästen. För användning, dra i avtryckaren på handtaget. För användning i framåtrotation, vrid backventilen mot pilens framtålläge. För användning i motsatt riktning, vrid ventilen mot pilens bakåtålläge.
2. Denna tryckluftsnöckel är utrustad med en regulator för att kunna justera uteffekten. Vrid regulatorspaken till nr 3 för maximal effekt, till nr 1 för minimal effekt.

### Underhåll

1. Efter första året, demontera och inspektera luftmotorn och sammanstötningsskopplingen var tredje (3:e) månad om verktyget används varje dag. Byt ut skadade och slitna delar.
2. Delar som slits snabbt är understrukena i reservdelslistan.
3. För att hålla stillesståndstiden till ett minimum rekommenderas följande servicesatsar:

**Finjusteringssats:** se reservdelslista 8940168929

### Tekniska data

Fri hastighet; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 vpm

### Originalinstruktioner

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Alla rättigheter förbehålls. All icke auktoriserad användning eller kopiering av innehåll eller del därav är förbjudet. Detta gäller speciellt för varumärken, modellbenämningar, artikelnummer och ritningar. Använd endast auktoriserade delar. All skada eller felaktig funktion orsakad av användning av icke auktoriserade delar täcks ej av garanti eller produktansvarighet.

## Serie CP8222 / CP8232 / CP8242 Tryckluftsnöckel

### Buller- och vibrationsdeklaration

Ljudtrycksnivå CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Ovisshet 3 dB(A), enligt EN ISO 15744. För ljudstyrka höj med 11 dB(A).

Vibrationsvärde:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Ovisshet k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Ovisshet k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Buller- och vibrationsdeklaration

Alla värden gäller vid publikationsdatum för detta dokument. För senaste information, besök cp.com.

De här fastställda värdena erhålls genom laboratorieprover i överensstämmelse med uppgivna standarder och är ej lämpliga för riskutvärderingar. Värden som uppmätts på individuella arbetsplatser kan vara högre än de fastställda värdena. De faktiska exponeringsvärdena och risken för skada för en individuell användare är unik och beror på det sätt som användaren arbetar, arbetsstycket och arbetsplatsens konstruktion, såväl som på exponeringstiden och användarens fysiska tillstånd. Vi, Chicago Pneumatic, kan ej hållas ansvariga för följder vid användning av fastställda värden istället för värden som återkastar den faktiska exponeringen för en individuell riskutvärdering i en situation på en arbetsplats, över vilken vi ej har någon kontroll. Detta verktyg kan orsaka vibrationssyndrom på handen-armen om verktyget inte hanteras på rätt sätt. Det finns EU-guide angående hantering av hand-arm vibrationer på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) För att förebygga eventuella framtida åkomor rekommenderar vi att hälsokontroller genomförs för att upptäcka tidiga symptom som kan bero på vibrationsrelaterade arbetsuppgifter.

## TILLVERKARENS BEGRÄNSEDE GARANTI

Begränsad garanti: Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") produkter garanteras vara felfria beträffande material och utförande i ett år från inköpsdatum. Denna garanti gäller endast produkter inköpta från CP eller dess auktoriserade återförsäljare. Denna garanti gäller givetvis inte produkter som har använts på felaktigt sätt, missbrukats, modifierats eller reparerats av annan än CP eller dess auktoriserade servicerepresentanter. Om en av CP:s produkter visar sig vara defekt med avseende på material eller utförande inom ett år efter inköp ska den returneras till ett CP fabriksservicecentrum eller auktoriserat servicecentrum för CP-verktyg, frakten betald, tillsammans med ert namn och adress, bevis avseende inköpsdatum och en kort beskrivning av defekten. CP kommer enligt eget gottfinnande att reparera eller byta ut defekta produkter utan kostnad. Reparationer och utbyten är garanterade såsom beskrivs ovan för återstoden av den ursprungliga garantiperioden. CP:s enda ansvar och ert enda gottgörelse enligt denna garanti är begränsad till reparation eller utbyte av den defekta produkten. (Den ovan nämnda garantin ges med uteslutande av alla andra garantier eller villkor, uttryckta eller underförstådda, CP ska inte hållas ansvarig för oavsiktliga skador, följdskador eller speciella skador, eller några andra skador, kostnader eller utgifter, utom kostnader eller utgifter för reparation eller utbyte såsom angivits ovan.)

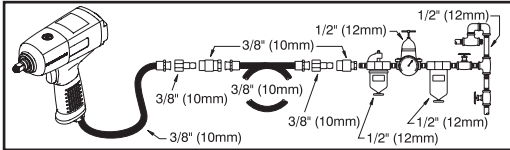
## BETRIEBSANLEITUNG

### Machinentyp:

Dieses Produkt dient zum Anziehen und Lösen von Schrauben in Holz, Metall und Kunststoffen. Andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nur für den industriellen Einsatz.

### Anforderungen an die Luftversorgung

1. Versorgen Sie das Werkzeug mit 90 psig (6,3 bar) sauberer, trockener Luft. Ein höherer Druck vermindert die Lebensdauer des Werkzeugs drastisch.
2. Verbinden Sie das Werkzeug mit der Luftleitung unter Verwendung der Röhre, des Schlauchs und der Verbindungsstücke in den Größenangaben der Zeichnung.



### Schmierung

1. Benutzen Sie einen Luftleitungsöler mit SAE #10 Öl, der auf zwei (2) Tropfen Öl pro Minute justiert ist. Falls kein Luftleitungsöler benutzt werden kann, füllen Sie durch die Schmieröffnung täglich Luftmotoröl nach.
2. Verwenden Sie für die Kupplung des Schlagmechanismus 3 g synthetisches Schmiermittel CP Pneu-Lube Nr. 8940158455.

### Betrieb

1. Dieser Schlagschrauber ist für die Montage und Demontage von Schraubteilen unter Verwendung spezieller Schlagschrauber-Steckschlüssel vorgesehen. Zum Einschalten Abzug am Griff des Schlagschraubers betätigen. Für Rechtslauf (Anziehen von Rechtsgewinden) Umschaltventil zum Vorwärtspfeil drehen. Für Linkslauf (Lösen von Rechtsgewinden) Umschaltventil zum Rückwärtspfeil drehen.
2. Dieser Schlagschrauber ist mit einem Leistungsregler ausgestattet. Für maximale Leistung Reglerhebel auf Stufe 3 drehen, für minimale Leistung auf Stufe 1.

### Wartung

1. Bei täglichem Gebrauch den Luftmotor nach dem ersten Jahr, die Kupplung des Schlagmechanismus alle drei Monate auseinanderbauen und prüfen. Ersetzen Sie alle beschädigten oder verschlissenen Komponenten.
  2. Teile, die hohem Verschleiß ausgesetzt sind, sind in der Teilleiste unterstrichen.
  3. Um die Ausfallzeit so gering wie möglich zu halten, empfehlen wir die Reparaturzeit:
- Feineinstellsatz:** siehe Stückliste 8940168929

### Technische Daten

Leerlaufdrehzahl; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 U/min

### Ursprüngliche Betriebsanleitung

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Alle Rechte vorbehalten. Jede nicht ausdrücklich genehmigte Verwendung oder Vervielfältigung des Inhalts, ob ganz oder auszugsweise, ist untersagt. Dies gilt insbesondere auch für Handelsmarken, Modellbezeichnungen, Teilenummern und Zeichnungen. Nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile benutzen! Schäden oder Funktionsstörungen, die durch die Verwendung nicht vom Händler genehmigter Teile bedingt sind, sind nicht durch die Garantie bzw. Produkthaftung abgedeckt.

### Erklärung zu Geräuschemission und Vibration

Schalldruckpegel CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Ungewissheit 3 dB(A), gemäß EN ISO 15744. Für Schallstärke, 11 dB (A) hinzufügen.

Vibrationspegel:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Ungewissheit k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Ungewissheit k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Erklärung zu Geräuschemission und Vibration

Alle Werte sind zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung auf dem aktuellen Stand. Neueste Informationen finden Sie unter

Die genannten Werte wurden durch Tests gemäß den angegebenen Normen unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht ausreichend für Risikoanalysen. Die tatsächlichen Meßwerte am Einsatzort können je nach Umgebung auch höher ausfallen. Die konkrete Belastung und das Gesundheitsrisiko des Benutzers sind von Person zu Person verschieden und hängen von den Arbeitsgewohnheiten, dem Werkstück und der Gestaltung des Arbeitsplatzes sowie von der Belastungsdauer und dem Gesundheitszustand des Benutzers ab. Wir, die Chicago Pneumatic, haften nicht für die Folgen einer Anwendung der genannten Werte anstelle von Meßwerten der tatsächlichen Belastungswerte in einer Risikoanalyse für einen konkreten Arbeitsplatz, der sich unserer Einflussnahme entzieht.

Dieses Werkzeug kann das Hand-Arm-Vibrations-Syndrom auslösen, sofern sein Gebrauch nicht in ausreichendem Maße geregelt wird. Ein EU-Labelafaden zur Regelung von Hand-Arm Vibrationen steht im Internet zur Verfügung: [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Wir empfehlen ein Programm zur Gesundheitsüberwachung, durch welches frühe Symptome erkannt werden können, welche auf die Vibrationsexposition zurückgeführt werden könnten, so dass die

Abläufe der Maßnahmen daraufhin so geändert werden können, dass zukünftige Beeinträchtigungen vermieden werden.

## BEFRISTETE HERSTELLERGARANTIE

Befristete Garantie: Die Chicago Pneumatics Tool Co. LLC (im folgenden "CP" genannt) garantiert für ein Jahr ab Kaufdatum, daß die "Produkte" frei von Material- und Verarbeitungsschäden sind. Die Garantie gilt nur für Produkte, die neu von CP oder einem autorisierten Händler gekauft wurden. Die Garantie erlischt für Produkte, die unsachgemäß eingesetzt oder behandelt, modifiziert oder von einer Person, die nicht CP oder einem von CP autorisierten Kundendienst-Center angehört, repariert wurden. Falls ein CP-Produkt innerhalb eines Jahres nach dem Kauf Material- oder Verarbeitungsfehler aufweist, senden Sie es unter Vorauszahlung der Transportkosten an das Kundendienst-Center des CP Werks oder ein autorisiertes Kundendienst-Center für CP-Werkzeuge. Fügen Sie Ihren Namen und Ihre Anschrift, einen Kaufnachweis sowie eine kurze Beschreibung des Fehlers bei. CP behält sich die Entscheidung vor, ob fehlerhafte Produkte kostenfrei ersetzt oder repariert werden. Reparatur oder Ersatz eines fehlerhaften Produktes verlängert die ursprüngliche Garantiedauer nicht. Die Haftung von CP und Ihre Rechte aus dieser Garantie sind auf die Reparatur oder den Ersatz des fehlerhaften Produktes beschränkt. (CP übernimmt keine weitere ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. CP übernimmt keinerlei Haftung für mittelbare oder unmittelbare Folgeschäden oder Kosten mit Ausnahme der beschriebenen Reparatur- oder Ersatzleistungen.)



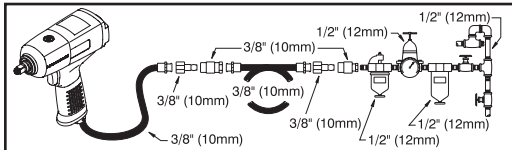
## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### Tipo da máquina:

Este produto foi concebido para instalar e retirar fixadores roscados em madeira, metal e plásticos. Não é autorizada nenhuma outra utilização. Reservado a uso profissional.

### Requisitos para o fornecimento de ar

1. Fornecer a ferramenta com 90 psig (6,2 bar) de ar seco e puro. As pressões altas reduzem drasticamente o tempo de vida da ferramenta.
2. Conecte a ferramenta à linha de ar utilizando uma mangueira ou tubulação que se adapte aos tamanhos mostrados no diagrama.



### Lubrificação

1. Utilizar um lubrificador de ar com óleo SAE nº 10, ajustado para duas (2) gotas por minuto. Se não puder usar um lubrificador de tubo de ar, introduza uma vez por dia óleo de motor pneumático no orifício de admissão.
2. Utilize 3 g (0,1 oz) de graxa sintética para embreagens CP Pneu-Lube 8940158455

### Operação

1. Esta chave de impacto foi concebida para utilização com soquetes apropriados para impacto operando com fixação rosqueada. Para operar, puxe o gatilho no punho. Para operar com rotação adiante, gire a válvula de reversão no sentido da posição da seta para frente. Para operar em reversão, gire a válvula no sentido da posição da seta de reversão.
2. Esta chave de impacto dispõe de um regulador que possibilita a ajustagem da potência de saída. Gire a alavanca do regulador para o nº 3 para a potência máxima e para o nº 1 para potência mínima.

### Manutenção

1. Depois do primeiro ano, desmonte e inspecione o motor pneumático e a embreagem de impacto a cada três (3) meses, caso a ferramenta seja utilizada todos os dias. Substituir peças danificadas ou gastas.
2. As peças sujeitas a maior desgaste encontram-se sublinhadas na lista de peças.
3. Para que o tempo de manutenção seja mínimo, os seguintes kits de serviço, são recomendados:

**Conjunto de Afição:** consulte a lista de peça 8940168929

### Dados Técnicos

Velocidade sem carga: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Instruções Originais

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Todos os direitos reservados. É proibido o uso não autorizado, qualquer que seja o fim, assim como a cópia total ou parcial. Isto aplica-se particularmente a marcas comerciais, denominações de modelos, números de peças e desenhos. Utilize somente peças autorizadas. A Garantia ou a Responsabilidade pelo Produto não cobrem danos ou o mal funcionamento causados pela utilização de peças não autorizadas.

## Série CP8222 / CP8232 / CP8242 Chave Pneumática

### Declaração de Ruído e Vibração

Nível de pressão do som CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Incerteza 3 dB(A), de conformidade com EN ISO 15744. Para potência acústica, some 11 dB(A).

Valor de vibração:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Incerteza k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Incerteza k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Declaração de Ruído e Vibração

Todos os valores são atuais conforme data desta publicação. Para as informações mais recentes favor consultar cp.com. Estes valores declarados foram obtidos por teste feito em laboratório de acordo com os padrões estipulados e não se destinam para utilização em avaliações de risco. Os valores medidos nos locais individuais de trabalho podem ser maiores que os valores declarados. Os valores reais de exposição e o risco de ferimento sentidos por um usuário são específicos e dependem da maneira em que o usuário trabalha, da peça e do design da estação de trabalho, bem como do tempo de exposição e da condição física do usuário. Nós da Chicago Pneumatic, não podemos nos responsabilizar pelas conseqüências causadas pelos valores declarados, ao invés dos valores que refletem a exposição real, e pela avaliação de risco individual em um ambiente de trabalho sobre o qual não temos controle.

Esta ferramenta pode provocar o síndrome de vibração das mãos e braços, caso não seja manuseada de forma adequada. Pode encontrar um guia da UE sobre a vibração das mãos e braços em

[www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Recomendamos um programa de vigilância médica para detectar atempadamente sintomas, que possam estar relacionados com a exposição à vibração, para que os procedimentos de manuseamento possam ser modificados, por forma a ajudar a evitar prejuízos futuros.

### GARANTIA LIMITADA DO FABRICANTE

Garantia Limitada: Os "Produtos" da Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") estão garantidos contra defeitos de material e fabrico por um ano, a partir da data da aquisição. Esta Garantia abrange apenas Produtos comprados em primeira mão a CP ou aos revendedores autorizados. Esta Garantia não se aplica, obviamente, a produtos que tenham sido maltratados, utilizados indevidamente, modificados ou reparados por alguém que não CP ou um dos seus Agentes de Revisão Autorizados. Caso se comprove que um Produto CP possui um defeito de material ou de fabrico no prazo de um ano após a aquisição, devolva-o a qualquer Centro de Revisão da Fábrica CP ou Centro de Revisão Autorizado para ferramentas CP, com pré-pagamento de transporte, remetendo o seu nome, morada, prova adequada da data de aquisição e breve descrição do defeito. CP reserva-se o direito de reparar ou substituir gratuitamente os Produtos defeituosos. As reparações ou substituições encontram-se garantidas, como acima descrito, para o restante período da garantia original. A única responsabilidade de CP e o vosso recurso exclusivo ao abrigo desta Garantia está limitado a reparação ou substituição do Produto defeituoso. (Não Existem Quaisquer Outras Garantias Expressas Ou Implícitas E CP Não Será Responsável Por Danos Especiais, Consequenciais Ou Supervenientes, Ou Quaisquer Outros Danos, Custos Ou Despesas, Excepto Apenas O Custo Ou Despesa Ou Reparação Ou Substituição Acima Descrito.)

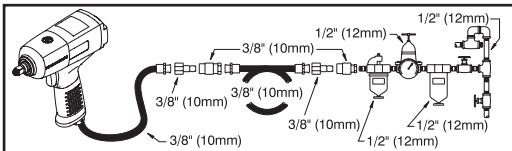
## INSTRUKSJONSHÅNDBOK

### Maskintype:

Dette produktet er beregnet på å skru inn og trekke ut festeanordninger med gjenger i tre, metall og plast. Maskinen må ikke brukes til noen annen funksjon. Forbeholdt profesjonell bruk.

### Krav til lufttilførsel

1. Fyll verktøyet med 6,3 bar (90 psig) ren, tørr luft. Høyere trykk reduserer verktøyet levetid betraktelig.
2. Kople verktøyet til luftlinjen ved å bruke rør, slanger og armaturstørrelser som vises i diagrammet.



### Smøring

1. Bruk et smøremiddel for luftledninger med SAE nr.10-olie som er justert til to (2) dråper i minuttet. Hvis du ikke kan bruke et smøremiddel for luftledninger, skal du fylle trykkluftsmotorolje i inntaket én gang om dagen.
2. Bruk 3g (0,1 oz) CP Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease 8940158455.

### Bruk

1. For at denne muttertrekkeren skal brukes riktig, må den brukes med kraftpiper på gjengede festemidler. Trykk på avtrekkeren på håndtaket for å ta maskinen i bruk. Når du skal skru inn, må du vri velgeren mot pilen som peker forover. Når du skal ut, må du vri velgeren mot pilen som peker bakover.
2. Denne muttertrekkeren er utstyrt med en momentregulator som brukes til å justere verktøykraften. Vri momentregulatoren til nr. 3 når du vil ha maksimalt moment, og til nr. 1 når du vil ha så lite moment som mulig.

### Vedlikehold

1. Etter det første året må du demontere og inspisere luftmotoren og hammerverket hver 3. (tre) måned hvis verktøyet brukes hver dag. Skift skadde eller slitte deler.
2. Deler som er utsatt for stor slitasje er understreket i delelisten.
3. For at stillstandstiden skal holdes på et minimum, anbefales følgende servicesett:

**Justeringspakke:** Se delliste 8940168929

### Tekniske data

Fri hastighet; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Opprinnelige instruksjoner

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Med enerett. Uautorisert bruk eller ettertrykk av innholdet eller deler av dette, er forbudt. Dette gjelder særlig varemerker, modellbtegnelser, delenumre og tegninger. Bruk bare originaldeler. Skade eller funksjonsfeil forårsaket av at det er brukt uoriginale deler dekkes ikke av garantien eller Chicago Pneumatics produktansvar.

### Opplysninger om støy og vibrasjon

Lydtrykksnivå CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Usikkerhet 3 dB(A), i samsvar med EN ISO 15744. For lydtrykk, legg til 11 dB(A).

Vibrasjonsverdi:

CP8222-P, CP8222-R: 5,8 m/s<sup>2</sup>, Usikkerhet k = 2,4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6,6 m/s<sup>2</sup>, Usikkerhet k = 3,2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Opplysninger om støy og vibrasjon

Alle verdier er aktuelle ved dato for denne utgivelsen. For siste informasjon vennligst besøk cp.com.

Opplyste verdier ble oppnådd ved tester som brukes i laboratorier i overensstemmelse med uttalte standarder og er ikke tilstrekkelige til bruk ved risikovurdering. Verdier målt på enkeltarbeidsplasser kan være høyere enn opplyste verdier. Faktiske eksponeringsverdier og risiko for skade som erfarer av en enkelt bruker er unike og er avhengig av måten brukeren arbeider på, arbeidsstykket og arbeidsstasjonens utforming, så vel som eksponeringstid og brukers fysiske tilstand. Vi, Chicago Pneumatic, kan ikke holdes ansvarlige for konsekvenser ved bruk av opplyste verdier isteden for verdier som reflekterer faktisk eksponering, og den enkelte risikovurdering i en situasjon på arbeidsplassen som vi ikke har kontroll over.

Verktøyet kan forårsake hånd/armvibrasjonssyndrom hvis bruken ikke håndteres på riktig måte. En EU-veiledning om styring av hånd-armvibrasjon er å finne på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Vi anbefaler at bedriftshelsetjenesten gjennomfører et program for å avdekke tidlige tegn på vibrasjonseksponering, slik at prosedyrene kan endres for å bidra til å unngå fremtidig svekkelse.

## BEGRENSET GARANTI FRA PRODUSENTEN

Begrenset garanti: "Produktene" fra Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") garanteres å være fri for mangler i materialer og utførelse i ett år fra kjøpsdato. Denne garantien omfatter selvsagt ikke produkter som har blitt utsatt for misbruk, feil bruk eller modifikasjoner, eller som har blitt reparert av andre enn CP eller CPs autoriserte vedlikeholdsrepresentanter. Dersom et produkt fra CP er funnet å være mangelfullt i materiale eller utførelse innen ett år fra kjøpsdato, skal det returneres til et av CPs fabrikk-vedlikeholdssentre eller til et autorisert vedlikeholdssenter for CP-verktøy, med forhåndsbetalt frakt, ditt navn og adresse vedlagt, tilstrekkelig bevis for kjøpsdato, og en kort beskrivelse av feilen. CP reparerer eller erstatter etter eget skjønn defekte produkter kostnadsfritt. Reparasjoner og erstattede deler garanteres som beskrevet ovenfor i resten av den opprinnelige garantiperioden. Under denne garantien er CPs ansvar og din godtgjørelse kun begrenset til reparasjon eller erstatning av det defekte produktet. (Den ovennevnte garantien gjelder i stedet for alle andre garantier eller vilkår, det være seg uttrykke eller underforståtte, inkludert alle garantier eller vilkår angående salgbarhet eller hensiktsmessighet for et bestemt formål. CP skal ikke holdes ansvarlig for tilfelle, indirekte eller bestemte skader, eller andre skader, kostnader eller utgifter, det være seg direkte eller indirekte, med unntak av det ansvar som er spesifisert ovenfor.)

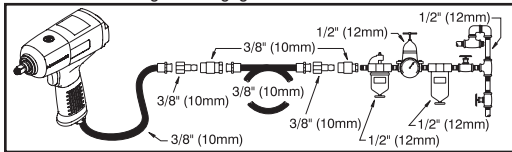
## GEBRUIKSAANWIJZING

### Machine-type:

Dit product bestemd voor het aanbrengen en verwijderen van schroefbevestigingsmiddelen in hout, metaal en plastic. Geen enkele andere toepassing is toegelaten. Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

### Luchttoevoervereisten

1. Sluit het gereedschap aan op schone, droge lucht met een druk van 6,2 bar (90 psig). Een hogere druk verkort de levensduur van het gereedschap aanzienlijk.
2. Sluit het gereedschap op lucht aan met pijp, slang en koppelstuk van de in het diagram aangegeven maten.



### Smering

1. Gebruik een luchtleiding-smeerinrichting met SAE #10 olie, afgesteld op twee (2) druppels per minuut. Als geen gebruik kan worden gemaakt van een luchtleiding-smeerinrichting, voegt u een maal per dag luchtmotorolie aan de inlaat toe.
2. Gebruik 3 g CP Pneu-Lube synthetisch koppelingsvet 8940158455.

### Bediening

1. Het is de bedoeling dat deze slagmoersleutel met slagoppen wordt gebruikt die op van schroefdraad voorzien bevestigingsmateriaal werken. Voor de bediening trekt u aan de trekker op het handvat. Om het gereedschap vooruit te laten draaien, draait u de omkeerlep naar de pijl die vooruit wijst toe. Om het gereedschap achteruit te laten draaien, draait u de omkeerlep naar de pijl die achteruit wijst toe.
2. Deze slagmoersleutel is met een regelbaar uitgerust om het uitgaansvermogen te kunnen regelen. Draai de hendel van de regelbaar naar nr. 3 voor maximaal vermogen, naar nr. 1 voor minimaal vermogen.

### Onderhoud

1. Demonteer en inspecteer de luchtmotor en slagkoppeling om de drie (3) maanden als het gereedschap elke dag wordt gebruikt. Vervang beschadigde of versleten onderdelen.
2. Bijzonder slijtage-gevoelige onderdelen staan onderstreept in de onderdelenlijst.
3. Om de stilstandtijd tot een minimum te beperken worden de volgende onderhoudsstes aanbevolen:

**Afstelset:** zie onderdelenlijst 8940168929

### Technische Gegevens

Onbelast toerental; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 TPM

### Originele instructies

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Alle rechten voorbehouden. Onbevoegd gebruik of kopiëren van de inhoud of een deel daarvan is verboden. Dit geldt in het bijzonder voor handelsmerken, modelbenamingen, onderdeelnummers en teken. Gebruik uitsluitend goedgekeurde onderdelen. Schade of storingen, veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen, worden niet door de garantie of productaansprakelijkheid gedekt.

### Verklaring m.b.t. geluid en trillingen

Geluidsdrukkniveau CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Onzerkerheid 3 dB(A), in overeenstemming met EN ISO 15744. Voor geluidsvermogen, 11 dB(A) bijvoegen.

Trillingswaarde:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Onzerkerheid k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Onzerkerheid k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Verklaring m.b.t. geluid en trillingen

Alle waarden zijn geldig vanaf de datum van deze publicatie. Bezoek voor de meest recente informatie cp.com Deze opgegeven waarden zijn verkregen uit laboratoriumtests overeenkomstig de opgegeven normen en zijn niet voldoende voor gebruik in risicobeoordeling. Op individuele werkplekken gemeten waarden kunnen hoger zijn dan de opgegeven waarden. De feitelijke blootstellingswaarden en het door een individuele gebruiker ervaren risico van letsel zijn uniek en hangen af van de manier waarop de gebruiker werkt, het ontwerp van het werkstuk en het werkstation alsook van de blootstellingstijd en de fysieke conditie van de gebruiker. Wij, Chicago Pneumatic, kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik van de opgegeven waarden, in plaats van waarden die de feitelijke blootstelling weergeven, bij een individuele risicobeoordeling op een werkpleksituatie waarover wij geen controle hebben.

Dit gereedschap kan het hand-armtrillingsyndroom veroorzaken als het niet correct wordt gebruikt. Een EU-richtlijn voor het beheren van hand-arm-trillingen treft u aan op de website [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Wij adviseren een gezondheidscontrole op te zetten om al in een vroegstadium symptomen te kunnen waarnemen die gerelateerd zouden kunnen zijn aan blootstellingen aan trillingen, zodat managementprocedures aangepast kunnen worden om toekomstig letsel te voorkomen.

### BEPERKTE GARANTIE VAN DE FABRIKANT

Beperkte Garantie: De "Producten" van de Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") zijn gegarandeerd vrij van fouten in materiaal en afwerking tot een jaar na aankoop. Deze Garantie geldt alleen voor Producten die nieuw zijn gekocht bij CP of geautoriseerde dealers. Deze Garantie is niet van toepassing op producten die verkeerd dan wel oneigenlijk zijn gebruikt of zijn gewijzigd, of zijn gerepareerd door anderen dan CP of geautoriseerde servicediensten. Als een Product van CP binnen een jaar na aankoop gebreken vertoont in materiaal of afwerking, kunt u het inleveren bij een CP-Bedrijfs servicedienst of erkende servicedienst van CP-gereedschappen, met vooruitbetaling van transportkosten, onder vermelding van uw naam en adres, bewijs van aankoop met aankoopdatum en een korte beschrijving van het mankement. CP zal, naar eigen goeddunken, defecte Producten kosteloos repareren of vervangen. Reparaties of vervangingen zijn als hierboven beschreven gegarandeerd voor de rest van de oorspronkelijke garantieperiode. De enige aansprakelijkheid van CP en uw rechten op grond van deze garantie zijn beperkt tot reparatie of vervanging van het defecte Product. **(Er Worden Geen Andere Garanties Beoeld Of Geïmpliceerd En CP Is Niet Aansprakelijk Voor Incidentele, Indirecte Of Speciale Schade, Of Enige Andere Schade, Kosten Of Uitgaven, En Vergoed Alleen De Kosten Of Uitgaven Voor Reparatie Of Vervanging Zoals Hierboven Beschreven.)**

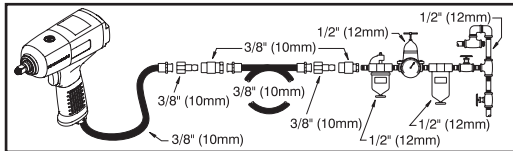
## BRUGSANVISNING

### Maskintype:

Dette produkt er konstrueret til montering og fjernelse af gevindskåme beslag i træ, metal og plastik. Al anden brug er forbudt. Forbeholdt professionelt brug.

### Krav til luftforsyning

1. Tilfør værktøjet 6,2 bar (90 psi) ren, tør luft. Et højere tryk vil stærkt reducere værktøjets levetid.
2. Tilslut værktøjet til lufttilførsel ved at bruge rør-, slange- og fittingstørrelser der vises i figuren.



### Smøring

1. Brug trykluftsmøring med SAE 10 olie, justeret til to (2) dråber pr. minut. Kan trykluftsmøring ikke benyttes, tilføres luftindtaget trykluftmotorolie en gang dagligt.
2. Brug 3 g CP Pneu-Lube 8940158455 syntetisk koblingsfedt.

### Drift

1. Denne slag-nøgle er beregnet til brug på gevindskårne bolte og møtrikker sammen med passende krafttoppe. Der trykkes på trykkeren på håndtaget for at starte den. For rotation med uret skal omskiftningsventilen drejes mod den fremadvendte pil. For rotation mod uret skal ventilen drejes mod den bagadvendte pil.
2. Denne slag-nøgle er udstyret med en regulator, som gør det muligt at justere den leverede kraft. Drej regulatorknappen til nummer 3 for maksimal kraft, 1 for mindst kraft.

### Vedligeholdelse

1. Efter det første år skal luftmotoren og slagkoblingen skilles ad og efterses hver tre måneder, hvis værktøjet bruges hver dag. Udskift slidte og beskadigede dele.
2. Reservedele med stor slitage er understreget i reservedelsslisten.
3. For at begrænse uvirksomheden anbefales følgende servicesæt:

**Tuningssæt:** Se stykliste 8940168929

### Tekniske specifikationer

Fri løbshastighed; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 o/m

### Oprindelige anvisninger

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Alle rettigheder forbeholdes. Al uautoriseret brug eller kopiering af indholdet eller dele deraf er forbudt. Dette gælder specielt varemærker, modelangivelser, reservedelsnumre og tegninger. Brug kun autoriserede reservedele. Skade eller funktionsfejl, som er forårsaget af anvendelse af uautoriserede dele, er ikke dækket af nogen garanti eller produktansvar.

### Støj- og vibrationsdeklaration

Lydtrykniveau CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Usikkerhed 3 dB(A), i henhold til EN ISO 15744. For lydstrykniveauet tillægges 11 dB(A).

Vibrationsniveau:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Usikkerhed k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Usikkerhed k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Støj- og vibrationsdeklaration

Alle værdier er aktuelle på datoen for denne publikation. Se [www.cp.com](http://www.cp.com) for at få de seneste oplysninger

De ovenstående værdier blev opnået under laboratorieforsøg i overensstemmelse med de ovenstående standarder og er ikke tilstrækkeligt grundlag til vurdering af risiko forbundet med brug af udstyret. Værdier målt på det individuelle arbejdsområde kan være højere end de ovennævnte værdier. Den faktiske udsættelse for skadelig støj eller vibration og den risiko, der opleves af brugeren, er enestående afhængige af den måde, individet arbejder på, og hvordan arbejdsområdet er anlagt, såvel som udsættelsens varighed og brugerens fysiske kondition. Vi, Chicago Pneumatic, kan ikke påtage os noget ansvar for anvendelse af de ovenstående værdier i stedet for anvendelse af værdier, der er opnået i den faktiske arbejdssituation, som grundlag for vurdering af risiko forbundet med brug i en arbejdssituation, vi ikke har nogen kontrol over.

Dette værktøj kan fremkalde hånd-armvibrationssyndrom, hvis brugen af det ikke styres på hensigtsmæssig vis. En EU-vejledning i styring af hånd-arm-vibration kan findes på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Vi anbefaler et helbredsovervågningsprogram, så tidlige symptomer på vibrationseksponering kan blive opdaget, og selskabsprocedurerne kan ændres mhp. at forebygge fremtidige skader.

### FABRIKANTENS BEGRÆNSEDE GARANT

Begrænset garanti: "Produkterne" fra Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") garanteres fri for fejl i materialer og udførelse i et år fra købsdatoen. Denne garanti er kun gældende for produkter, der er købt nye fra CP eller dets autoriserede forhandlere. Denne garanti er naturligvis ikke gældende for produkter, der er blevet mishandlet, misbrugt, modificeret eller repareret af andre end CP eller dets autoriserede servicerepræsentanter. Hvis et CP-produkt findes defekt i materiale eller udførelse inden for et år efter købsdatoen, returneres det til et CP-fabriksservicecenter eller et autoriseret servicecenter for CP-værktøj, med forsendelsesomkostningerne forudbetalt, samt Deres navn og adresse, behørig kvittering for købsdato og en kort beskrivelse af defekten. CP vil efter eget skøn reparere eller ombytte defekte produkter uden beregning. Reparationer og ombytninger er omfattet af ovenfor anførte garanti for den resterende originale garantiperiode. CP's eneste forpligtelse og Deres eneste retsmiddel under denne garanti begrænses til reparation eller ombytning af det defekte produkt. (Denne ovenstående garanti træder i stedet for alle andre garantier eller betingelser, udtrykte og underforståede, inklusive enhver garanti eller betingelse for salgbarhed eller egnethed til bestemte formål. CP skal ikke holdes ansvarlig for hændelige, følge- eller specielle skader, eller enhver anden skade, omkostning eller udgift, såvel direkte som indirekte, udover hvad der specifikt er angivet i det ovenstående.)

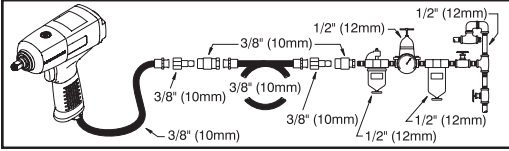
## OHJEKIRJA

### Konetyyppi:

Tämä tuote on tarkoitettu kiertelettyjen kiinnittimien asennukseen ja poistoon puusta, metallista jamuoveista. Muunlainen käyttö on kielletty. Tarkoitettu ammattikäyttöön.

### Ilmansaantivaatimukset

1. Työkalu tarvitsee 6,2 bar (90 psi) puhdasta, kuivaa ilmaa. Tätä korkeampi paine vähentää tuntuvasti laitteen käyttöikää.
2. Yhdistä työkaluun paineilma käyttämällä putkea, letkua ja kaaviossa annettuja liittimikokoja.



### Voitelu

1. Käytä paineilman voitelulaitetta ja SAE 10-öljyä, säädä voitelu kahteen tippaan minuutissa. Jos voitelulaitetta ei ole, laita ilmaukkoon kompressorioijy kerran päivässä.
2. Käytä 0,1 unssia (3 g) CP Pneu-Lube synteettistä kytinrasvaa 8940158455.

### Käyttö

1. Tätä iskuväännintä käytetään iskuväännintä varten tarkoitettujen holkkien kanssa kierteillä varustettujen kiinnittimien kiinnittämiseen. Väännin käynnistyy kahvan liipaisimesta vetämällä. Eteenpäin kierrettäessä käännä suunnanvaihtoventtiili kohti eteenpäin-nuolta. Taaksepäin kierrettäessä käännä suunnanvaihtoventtiili kohti taaksepäin-nuolta.
2. Tässä iskuvääntimessä on säädin, joka mahdollistaa ulostulotehon säätämisen. Käännä säätimen vipu numeroon 3 maksimiteholle, numeroon 1 minimiteholle.

### Huolto

1. Jos käytät laitetta päivittäin, pura ja tarkasta paineilmamoottori ja iskukytkin kolmen (3) kuukauden välein ensimmäisen käyttövuoden jälkeen. Vaihda kuluneet ja vaurioituneet osat uusiin.
2. Kulumiselle erityisen alttiit osat on alleiviivattu osaluettelossa.
3. Suosittelemme seuraavia huoltopakkauksia, jotta seisonta-aika jää mahdollisimman lyhyeksi:

**Virtyspakkkaus:** ks. osaluettelo 8940168929

### Tekniset tiedot

Vapaalla nopeudella; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Alkuperäiset ohjeet

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Kaikki oikeudet pidätetään. Sisällön tai sen osan valtuuttamaton käyttö on kiellettyä. Tämä koskee erityisesti tavaramerkkejä, mallinimiä, osanumeroita ja piirustuksia. Käytä ainoastaan valtuutettuja osia. Valtuuttamattomien osien aiheuttama vaurio tai toimintahäiriö ei ole Takuun tai Tuotevastuun kattama.

# Sarja CP8222 / CP8232 / CP8242

## Paineilmakierrin

### Melu ja värinäseloste

Melupainetaso CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Epävarmuus 3 dB(A), Testi: EN ISO 15744. Äänitehoa varten lisää 11 dB(A).

Tärinä:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Epävarmuus k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Epävarmuus k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Melu ja värinäseloste

Kaikki arvot ovat ajankohtaisia tämän julkaisun päivämääränä. Katso uusimmat tiedot osoitteesta cp.com.

Tässä ilmoitetut arvot on saatu mainittujen normien mukaisissa laboratoriotesteissä. Ne eivät riitä riskien määrittämiseen. Yksittäisissä työpisteissä mitatut arvot voivat olla sasteissa mainittuja arvoja suuremmat. Todelliset altistusarvot ja yksilöön kohdistuvat haitalliset vaikutukset ovat yksilöllisiä. Ne riippuvat työskentelytavasta, työstettävästä kappaleesta, työaseman rakenteesta, altistusajasta ja käyttäjän terveydentilasta. Sen vuoksi Chicago Pneumatic ei voi olla vastuussa tässä ilmoitettujen arvojen käytöstä (todellisten altistusarvojen sijasta) työpisteessä vallitsevan yksilöllisen riskin määrittämiseen ja siitä aiheutuvista seuraamuksista, olosuhteissa, joihin emme voi millään tavalla vaikuttaa.

Tämä työkalu saattaa aiheuttaa käden ja käsivarren HAV-oireyhtymän ellei sitä käytetä ohjeiden mukaisesti. EU-ohje HAV-oireyhtymän käsittelemiseksi löytyy osoitteesta [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Suosittamme säännöllisiä terveystarkastuksia tärinäaltistuksen aiheuttamien, tärinäsaairauten viittaavien oireiden havaitsemiseksi ajoissa, jotta työnohjauksella ja työympäristöön vaikuttavilla toimilla voidaan estää oireiden paheneminen tulevaisuudessa.

## TAKUUEHDOT

Rajoitettu takuu: Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") "tuotteille" annetaan valmistusmateriaalia ja työnohjausta koskeva yhden vuoden takuu alkaen ostopäivämäärästä. Takuu kattaa ainoastaan CP:itä tai sen valtuutetulla edustajalla uutena ostetut tuotteet. Takuu raukeaa, jos muu kuin CP:n tai sen valtuutettu huoltoedustaja on vahingoittanut, väärinkäyttänyt, muunnellut tai korjannut tuotetta. Jos CP:n valmistama tuote osoittautuu materiaalliltaan tai työnohjaudeltaan vialliseksi vuoden kuluessa ostopäivästä, toimita tuote kuljetuskulut ennalta maksettuna CP:n tehdashuoltokeskukseen tai CP-tarvikkeiden valtuutetulle huoltoedustajalle. Liitä oheen nimesi, osoitteesi, todistus ostopäivämäärästä ja lyhnyt kuvaus viasta. CP korjaa tai vaihtaa viallisen tuotteen ilmaiseksi valintansa mukaan. Korjaukset tai vaihto katetaan alkuperäisen takuuajan loppuun saakka edellä mainituihin ehtoihin. CP:n vastuu ja ostajan korvausoikeus tämän takuun puitteissa rajoittuu viallisen tuotteen korjaukseen tai vaihtoon. (Tämä takuu korvaa kaikki muut suorat tai epäsuorat takuut tai ehdot, mukaan lukien kaupaskäytävyyttä tai tiettyyn tarkoitukseen soveltuvuutta koskevat takuut ja ehdot. CP ei vastaa satunnaisista, väliillisistä tai muista erityisistä vahingoista tai muista suorista tai epäsuorista vahingoista, kustannuksista tai kuluista muutoin kuin näissä takuehdossa ilmaistulla tavalla. Kukaan, mukaan lukien CP:n edustaja tai sen palveluksessa oleva henkilö, ei ole valtuutettu lisäämään tai muuttamaan tämän rajoitetun takuun ehtoja millään tavoin.)

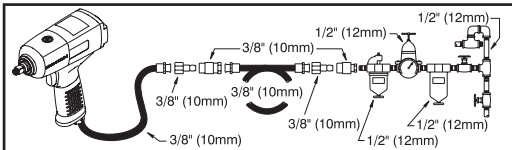
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Тип машины:

Это изделие предназначено для установки и извлечения резьбовых крепежных элементов, применяемых в конструкциях из древесины, металла и пластмассы. Применение с иными целями не разрешается. Исключительно для использования специалистами.

### Требования к снабжению воздухом

1. Подведите к инструменту чистый и сухой воздух под избыточным давлением 90 фунт-сил/кв. дюйм (6,2 бара). Более высокое давление резко сокращает срок службы инструмента.
2. Инструмент присоединяется к воздушной магистрали при помощи трубной обвязки, шланга и изделий арматуры, размеры которых указаны на схеме.



### Смазывание

1. Для смазывания применяйте масло с вязкостью SAE #10 и автоматическую масляную воздушную магистраль, настроенную на подачу двух (2) капель в минуту. Если применение автоматической масляной воздушной магистрали невозможно, один раз в день вводите масло для пневматических двигателей в отверстие впускного патрубка.
2. Используйте 3 г синтетической консистентной смазки марки 8940158455 (Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease), предназначенную для муфт пневмоприводных механизмов и входящую в ассортимент фирмы "Чикаго пневматик".

### Эксплуатация

1. Этот пневматический гаечный ключ ударного действия предназначен для работы с насадками, которые рассчитаны на ударные нагрузки при монтаже резьбовых крепежных деталей. Для включения следует нажать на рычажок пускового механизма, расположенный на рукоятке. Для эксплуатации в режиме вращения по часовой стрелке необходимо повернуть реверсивный пневмораспределитель по стрелке, указывающей направление вращения по часовой стрелке. Для эксплуатации в режиме вращения против часовой стрелки реверсивный пневмораспределитель должен быть повернут в направлении стрелки, обозначающей вращение против часовой стрелки.
2. Этот пневматический гаечный ключ ударного действия оснащен регулятором, позволяющим менять выходную мощность. Если требуется максимальная мощность, необходимо повернуть рычажок регулятора к отметке 3, а для получения минимальной мощности - к отметке 1.

### Техническое обслуживание

1. По истечении первого года эксплуатации, если инструмент применяется ежедневно, разбирайте и осматривайте пневмопривод и муфту ударного действия через каждые три (3) месяца. Заменяйте поврежденные или изношенные детали.
2. В спецификации быстроизнашивающиеся детали выделены **подчеркиванием**.
3. Для достижения минимальной длительности простоя оборудования рекомендуется пользоваться указанными ниже комплектами для технического обслуживания: **Регулировочный комплект**: см. список запчастей 8940168929

### Технические данные

Частота вращения на свободном ходе: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 мин<sup>-1</sup>

### Оригинальная инструкция по эксплуатации

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Все права защищены. Всякое несанкционированное использование или копирование всего или части содержания настоящего документа запрещается. Этот запрет распространяется в частности на товарные знаки, обозначения моделей, каталожные номера и чертежи. Используйте исключительно детали, официально разрешенные изготовителем. Действие гарантийных обязательств или ответственности за продукт не распространяется на случаи любого повреждения или отказа в работе, вызванного применением деталей, не относящихся к официально разрешенным изготовителем.

## Заявленные шумовые и вибрационные характеристики

Уровень звукового давления CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 дБ(A), Неопределенность 3 дБ(A) в соответствии с EN ISO 15744. Для нормирования акустической энергии добавьте 11 дБ(A).

Вибрационное ускорение:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 м/с<sup>2</sup>, Неопределенность k = 2.4 м/с<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 м/с<sup>2</sup>, Неопределенность k = 3.2 м/с<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

Заявленные шумовые и вибрационные характеристики

Все значения являются действительными на дату настоящей публикации. Для получения дальнейшей информации посетите веб-сайт [cp.com](http://cp.com).

Эти заявленные параметры были получены при испытаниях, проведенных в лабораторных условиях и соответствующих указанным стандартам, и недостаточны для использования в оценках риска. Параметры, измеренные на индивидуальных рабочих местах, могут иметь более высокие значения по сравнению с заявленными значениями. Фактические параметры воздействия и риск причинения вреда отдельным лицам носят индивидуальный характер и зависят от приемов работы, обрабатываемой заготовки и особенностей рабочего места, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя. Наша компания, Chicago Pneumatic, не может нести ответственность за последствия использования заявленных параметров, а не параметров, отражающих фактическое воздействие, в оценке риска в ситуации, которая создается на индивидуальном рабочем месте и которая находится вне нашего контроля.

При неправильной работе с этим инструментом он может вызвать вибрационный синдром рук/кистей. Рекомендации EU по вибрационному синдрому рук/кистей можно найти здесь: [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Мы рекомендуем программу контроля за здоровьем, которая обеспечивает раннее обнаружение симптомов вредного воздействия вибрации и позволяет своевременно пересмотреть процедуру обслуживания, чтобы предотвратить дальнейшее ухудшение.

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ограниченная гарантия: На "Продукты" компании Chicago Pneumatic Tool Co. LLC (в дальнейшем - "компания CP") распространяется гарантия отсутствия дефектов материалов и производственных дефектов сроком 1 год со дня приобретения. Настоящая Гарантия распространяется только на Продукты, приобретенные в новом состоянии у компании CP или у ее уполномоченных торговых посредников. Безусловно настоящая Гарантия не распространяется на продукты, которые использовались не по назначению или с нарушением правил, подвергались изменению или ремонту не компанией CP или ее уполномоченными обслуживающими представителями, а иными лицами. Если в течение 1 года после покупки у Продукта компании CP выявляется дефект материала или производственный дефект, такой продукт следует вернуть в любой сервисный центр завода компании CP или уполномоченный сервисный центр, обслуживающий инструменты компании CP, оплатив транспортные расходы и приложив к посылке сведения о ваших имени и адресе, достаточное доказательство даты покупки и краткое описание дефекта. Компания CP может по своему выбору бесплатно отремонтировать или заменить дефектный Продукт. Производство ремонтных работ или замена в описанном выше порядке гарантируется на весь остаток первоначального гарантийного периода. Исключительная ответственность компании CP и ваше исключительное право на компенсацию по условиям настоящей Гарантии ограничивается ремонтом или заменой дефектного Продукта. (Компания CP не дает никаких иных гарантий, выраженных в явном виде или подразумеваемых, и не должна нести ответственность за случайные, косвенные, фактические или любые иные убытки, затраты или издержки, исключая затраты на ремонт или замену в описанном выше порядке.)

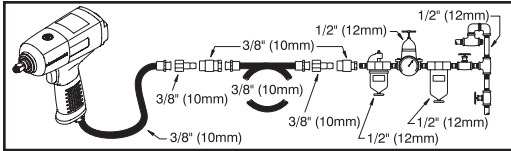
## 使用说明手册

### 机器类型

本产品用于安装和卸除木材、金属和塑料中的丝扣紧固件。不得用于其它目的。仅供专业人员使用。

### 气源要求

1. 工具应配备90 psig (6.2 bar)的洁净干空气。较高的压力会大幅度降低工具的使用寿命。
2. 按照下图所示的尺寸，用管道、软管和接头来连接工具和空气管线。



### 润滑

1. 使用装有SAE #10润滑油的空气管线润滑器，调节到每分钟两(2)滴。如果不能使用空气管线润滑器，则每天一次在进口处加空气马达机油。
2. 请用0.1盎司(3g) CP Pneu-Lube 合成离合器润滑脂 8940158455。

### 操作

1. 本冲击扳手与冲击套筒配合用于螺纹紧固件。操作时，扣动手柄上的扳机。若要向前转进，将反位阀拨到正向箭头位置。若要向后退转，将阀拨到逆向箭头位置。
2. 本冲击扳手装有调节器输出功率。将调节器推杆放到3为最大功率，放到1为最小功率。

### 维护

1. 第一年以后，如果工具天天使用，应每三(3)个月将空气马达和冲击离合器卸下检查。更换磨损部件。
2. 高度磨损部件在部件列表中以下划线标示。
3. 为将工具停用时间保持在最低程度，建议采用以下维修工具包：

**保养工具包：**参见部件清单8940168929

### 技术数据

自由速度：CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC,  
CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### 原厂说明

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

保留所有权利。未经授权，禁止对本文内容或当中任何部分进行使用或复制。本规定尤其适用于商标、型号名称、部件号和图纸。只能使用经过授权的部件。因使用未授权部件而导致的任何损失或机能失常不受产品保证或产品义务的保障。

### 噪声与振动声明

声压级 CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC,

CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), 不确定性 3 分贝(A), 根据 EN ISO 15744。对于声能，增加 11 分贝(A)。

振动值：

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, 不确定性 k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, 不确定性 k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### 噪声与振动声明

所有值均以发行日时的参数为准。您可登录cp.com了解最近信息。

这些公布数值从符合所声明标准的实验室典型测试中获得，不足以用于进行风险评估。在个别工作场所中所测量的数值可能比公布的数值更高。个别使用者所经历的实际暴露数值和伤害风险具有其独特性，并依据使用者的工作方式、工件以及工作站的设计，以及使用者的暴露时间和身体条件而各有差异。我们，芝加哥气动工具有限公司，不能因使用公布数值而非反映实际暴露量数值而承担任何后果，也不对非我方控制下的工作场所条件内的个别风险评价承担责任。

如该工具使用不当，会引起手臂震动综合征。您可登录[www.pneurop.info/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.info/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)获得应对震动的EU指南。

我们建议对由噪音和震动引起的早期症状要及时进行健康体检，以对操作程序进行调整，避免将来的身体的损害。

## 制造商有限产品保证

**有限产品保证：**芝加哥气动工具有限公司 (Chicago Pneumatic Tool Co. LLC, 或“CP”) 保证其“产品”自购买之日起一年之内不出现材料和工艺上的缺陷。本产品保证仅适用于从CP或授权经销商处新购买的产品。当然，本产品保证不适用于经过滥用、误用、改造的产品以及由除CP或授权维修代理之外的人员修理过的产品。如果有证据表明某CP产品在购买后的一年内出现材料或工艺上的缺陷，可将产品退返至任何CP工厂服务中心或授权的CP工具服务中心，运输费需预先付讫，并在包装中提供您的姓名和地址、充分的购买日期证明以及有关缺陷的简短描述。CP将依据自身的选择，免费维修或更换有缺陷的产品。维修或更换服务在上述原始产品保证期的剩余期间内继续得到实行保证。本产品保证规定，CP的唯一责任和您获得的唯一补偿仅限于对残次产品的维修或更换。(没有其他任何明示或暗示的产品保证，除了如上所述的维修或更换成本或费用之外，CP对附带的、间接的或特殊的损失，或其他任何损失、成本或费用不承担任何责任。)

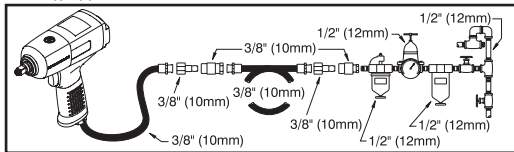
## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

### Τύπος μηχανήματος:

Αυτό το προϊόν είναι σχεδιασμένο για εγκατάσταση και αφαίρεση σπειρωμένων σφικτηρών σε ξύλο, μέταλλο και πλαστικό. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

### Απαιτήσεις παροχής αέρα

1. Εργαλείο παροχής αέρα με πίεση 6,2 bar (90 psig) ή καθαρό, ξηρό αέρα. Η υψηλή πίεση μειώνει δραστικά τη διάρκεια ζωής του εργαλείου.
2. Συνδέστε το εργαλείο σε αγωγό αέρα χρησιμοποιώντας τα μεγέθη προσαρμογής αγωγού ή σωλήνα που αναφέρονται στο παρακάτω διάγραμμα.



### Λίπανση

1. Χρησιμοποιείτε λιπαντή αγωγού αέρα με λάδι SAE 10, ρυθμισμένο σε δύο σταγόνες ανά λεπτό. Εάν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί λιπαντής αγωγού αέρα, προσθέστε λάδι κινητήρα (μοτέρ) αέρα στην είσοδο μία φορά την ημέρα.
2. Χρησιμοποιήστε συνθετικό γράσο «CP Pneu-Lube» τwn 3 g (0.1 oz) αρ. 8940158455.

### Λειτουργία

1. Η ενδεικνυόμενη χρήση αυτού του κρουστικού κλειδιού είναι για υποδοχές κρουστική αποτίμησης σε λειτουργία με σπειρωμένους σφικτηρές. Για ενεργοποίηση, σφίξτε τη σκανδάλη στη χειρολαβή. Για λειτουργία εμπρόσθιας περιστροφής, περιστρέψτε τη βαλβίδα αντιστροφής προς τη θέση του βέλους. Για λειτουργία οπίσθιας (αντιστροφής) περιστροφής, περιστρέψτε τη βαλβίδα προς την αντίστροφη θέση του βέλους.
2. Το παρόν κρουστικό κλειδί είναι εφοδιασμένο με ένα ρυθμιστή για δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος εξόδου. Περιστρέψτε το μοχλό του ρυθμιστή στη θέση αρ. 3 για μέγιστη ισχύ, ή στη θέση αρ. 1 για ελάχιστη ισχύ.

### Συντήρηση

1. Μετά το πρώτο έτος, αποσυρμολογήστε και επιθεωρήστε το μοτέρ αέρα και το συμπλέκτη κρούσης κάθε τρεις (3) μήνες εάν χρησιμοποιείτε το εργαλείο κάθε μέρα. Αλλάξτε τα εξαρτήματα που έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά.
2. Τα εξαρτήματα που παρουσιάζουν υψηλή φθορά είναι υπογραμμισμένα στον κατάλογο εξαρτημάτων.
3. Για ελαχιστοποίηση του χρόνου πάυσης λειτουργίας, συνιστώνται τα κάτωθι kit συντήρησης:

**Kit συντήρησης:** Βλέπε λίστα εξαρτημάτων 8940168929

### Τεχνικά δεδομένα

Ταχύτητα χωρίς φορτίο, CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC,  
CP8242-P, CP8242-R: 11 500 ΣΑΛ

### Αρχικές οδηγίες

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη χρήση ή αντιγραφή των περιεχομένων ή τμημάτων τους. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για εμπορικά σήματα, ονομασίες μοντέλων, αριθμούς εξαρτημάτων και σχεδιαγράμματα. Χρησιμοποιείτε μόνο εξουσιοδοτημένα εξαρτήματα. Οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη που προκαλείται από τη χρήση μη εξουσιοδοτημένων εξαρτημάτων δεν καλύπτεται από την Εγγύηση ή από Ευθύνη Προϊόντος.

### Δήλωση θορύβου & κραδασμών

Στάθμη πίεσης ήχου CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), αβεβαιότητα 3 dB(A), σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 15744. Για ακουστική ισχύ, προσθέστε 11 dB(A).

Τιμή κραδασμών:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, αβεβαιότητα k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, αβεβαιότητα k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Δήλωση θορύβου & κραδασμών

Όλες οι τιμές είναι σύγχρονες της ημερομηνίας της παρούσας έκδοσης. Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφτείτε το διαδικτυακό τόπο cp.com.

Αυτές οι δηλούμενες τιμές λήφθηκαν από δοκιμές εργαστηριακού τύπου σε συμμόρφωση με τα πρότυπα που δηλώθηκαν και δεν είναι επαρκείς για χρήση σε αξιολογήσεις κινδύνου. Οι τιμές που μετρήθηκαν σε ανεξάρτητους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες από τις τιμές που έχουν δηλωθεί. Η πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος τραυματισμού ατομικού χρήστη είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, από το τεμάχιο εργασίας και το σχέδιο του σταθμού εργασίας, όπως και από το χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη. Εμείς, η εταιρία Chicago Pneumatic, δεν φέρουμε νομική ευθύνη για τις συνέπειες από τη χρήση των δηλωμένων τιμών, αντί των τιμών που αντανακλούν την πραγματική έκθεση, σε μια ανεξάρτητη αξιολόγηση κινδύνου σε μια κατάσταση εργασιακού κινδύνου της οποίας δεν έχουμε τον έλεγχο. Αυτό το εργαλείο μπορεί να προκαλέσει σύνδρομο δόνησης χεριού-βραχίονα, σε περίπτωση ανεπαρκούς διαχείρισης της χρήσης του. Ένα κείμενο οδηγιών της ΕΕ σχετικά με τη διαχείριση της δόνησης χεριού-βραχίονα μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση [www.pneupor.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneupor.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)  
Συνιστούμε την τήρηση προγράμματος ιατρικής παρακολούθησης, για να αναγνωρίζονται τυχόν αρχικά συμπτώματα που ενδέχεται να σχετίζονται με την έκθεση σε δονήσεις, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τροποποίηση των διαδικασιών διαχείρισης και να αποτρέπεται η πρόκληση μελλοντικών σωματικών βλαβών.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Περιορισμένη εγγύηση: Τα «Προϊόντα» της Chicago Pneumatic Tool Co. LLC («CP») είναι εγγυημένα για τυχόν ελαττώματα σε υλικά και εργασία για ένα έτος από την ημερομηνία αγοράς. Η παρούσα Εγγύηση ισχύει μόνο για Προϊόντα που αγοράζονται καινούρια από την CP ή τους εξουσιοδοτημένους της αντιπροσώπους. Φυσικά, η παρούσα Εγγύηση δεν ισχύει για προϊόντα που έχουν υποστεί κακομεταχείριση, ακατάλληλη χρήση, τροποποιήσεις, ή έχουν επισκευαστεί από οτιδήποτε διαφορετικό από την CP ή τους Εξουσιοδοτημένους της Αντιπροσώπους Συντήρησης. Εάν ένα προϊόν της CP αποβείξει ελαττωματικό σε υλικά ή εργασία εντός ενός έτους από την αγορά του, επιστρέψτε στο σε οποιοδήποτε Εργασιακό Κέντρο Συντήρησης της CP σε Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Συντήρησης για εργαλεία της CP, με προπληρωμένα τα έξοδα αποστολής και συμπεριλάβετε το όνομα και τη διεύθυνσή σας, επαρκή αποδεικτικά στοιχεία της ημερομηνίας αγοράς και μια σύντομη περιγραφή του ελαττώματος. Η CP, κατά την επιλογή της, θα επισκευάσει ή αντικαταστήσει τα ελαττωματικά Προϊόντα χωρίς χρέωση. Οι επισκευές ή αντικαταστάσεις είναι εγγυημένες όπως περιγράφεται παραπάνω για ολόκληρη την υπόλοιπη περίοδο της αρχικής εγγύησης. Η αποκλειστική ευθύνη της CP και η αποκλειστική σας αποκατάσταση σύμφωνα με την παρούσα Εγγύηση είναι περιορισμένη στην επισκευή ή αντικατάσταση του ελαττωματικού Προϊόντος. (Δεν υφίστανται άλλες Εγγυήσεις, ρητές ή υπονοούμενες και η CP δεν θα φέρει ευθύνη για απροσδόκτες, συνεπαγόμενες ή ειδικές ζημιές, ή για οποιοδήποτε άδικο ζημίες, κόστος ή έξοδα, εκτός από το κόστος ή τα έξοδα επισκευής ή αντικατάστασης (όπως περιγράφεται παραπάνω).



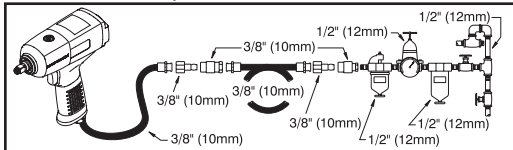
## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Gép típusa Géptípus:

Ez a termék menetes kötélemek fába, fémbe és műanyagba történő behajtására, illetve onnan történő eltávolítására szolgál. Egyéb felhasználási cég nem megengedett. Csak professzionális felhasználásra.

### Levegőellátási előírások

1. A szerszám 6,2 bar (90 psig) tiszta, száraz levegőt igényel. A nagyobb nyomás erőteljesen csökkenti a szerszám élettartamát.
2. A szerszámot a levegőhálózatok az alábbi ábrán látható cső-, tömlő- és szerelvény-méretekkel csatlakoztassa!



### Kenés

1. SAE 10 fokozatú, levegővezeték-kenőolajat használjon, percenként két csepp adagolással! Ha levegővezeték-kenőolaj nem használható, akkor naponta egyszer adjon pneumatikus motorhoz alkalmas olajat a bementre!
2. Használjon 3 g (0,1 oz.) mennyiségű CP Pneu-Lube szintetikus tengelykapcsoló-zsirt, cikkszám 8940158455.

### Üzemeltetés

1. Ennek a pneumatikus ütvecsavarozónak a rendeltetészerű felhasználása menetes kötélemekre ható ütészálló dugókulcsokkal történik. A működtetéshez húzza meg a fogantyún levő indítógombot! Előre irányban történő működtetéshez fordítsa el az irányváltó szelepet az előre mutató nyíl irányába! Vissza irányban történő működtetéshez fordítsa el a szelepet a hátra mutató nyíl irányába!
2. Ez a pneumatikus ütvecsavarozó a leadott teljesítmény szabályozását biztosító regulátorral van ellátva. A maximális teljesítményhez forgassa a regulátort a 3-as állásába, míg a minimális teljesítményhez az 1-es állásba!

### Karbantartás

1. Az első év elteltével a pneumatikus motort és a pneumatikus ütvecsavarozót három (3) havonta szedje szét és vizsgálja át, ha a szerszámot naponta használják! A sérült és kopott alkatrészeket cserélje!
2. Az alkatrészegységben aláhúzás jelzi a nagy kopásnak kitett alkatrészeket.
3. Az alábbi szervizkéziket ajánlottak az állásidő minimalisra csökkentése érdekében:  
**Karbantartó készlet:** lásd az alkatrészek listáját 8940168929

### Műszaki adatok

Üresjáratú fordulatszám: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 ford/perc

### Eredeti utasítások

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Minden jog fenntartva. A tartalom vagy annak egy részének illetéktelen felhasználása vagy másolása tilos. Ez különösen vonatkozik védjegyekre, mintaoitalomra, cikkszámokra és rajzokra. Csak jóváhagyott alkatrészeket használjon! A jóváhagyott alkatrészek használatából eredő sérülésekre vagy üzembizavaraokra nem vonatkozik a Garancia vagy a Termékszavatosság.

## CP8222 / CP8232 / CP8242 Sorozat Pneumatikus ütvecsavarozó

### Zaj- és rezgés-nyilatkozat

Hangnyomás-szint CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), tűrés: 3 dB(A), az EN ISO 15744 szabványnak megfelelően. A hangteljesítmény számításához adjon hozzá 11 dB(A) értéket.

Rezgés értéke:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, tűrés: k = 2.4 m/s<sup>2</sup>

CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, tűrés: k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Zaj- és rezgés-nyilatkozat

Az összes feltüntetett érték a jelen kiadvány dátumakor érvényes. A legfrissebb adatokért kérjük, látogassa meg az [www.cp.com](http://www.cp.com) internetes címet.

Ezeket a közölt értékeket laboratóriumi vizsgálatokkal nyerték a megadott szabványokkal összhangban, és nem alkalmasak kockázatfelméréshez. Az egyes munkahelyeken mért értékek nagyobbak lehetnek, mint a deklarált értékek. A tényleges behatási értékek és az egyéni felhasználó által elszenvedett károsodás kockázata egyediek és függenek a felhasználó munkavégzésének módjától, a munkadarabtól és a munkahely kialakításától, valamint a behatás időtartamától és a felhasználó fizikai állapotától. Mi, a Chicago Pneumatic, nem lehetünk felelősek a tényleges behatást tükröző értékek helyett a deklarált értékeknek olyan munkahelyi helyzet értékelésében történő felhasználásának következményeiért, amelyekre nincs ráhatásunk.

Ez a szerszám a kéz és a kar rezgését okozhatja nem megfelelő használatát esetén. A kézi és kari rezgésekkel foglalkozó EU-útmutató a következő helyen tölthető le: [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Egészségfelmérési programot ajánlunk az olyan korai tünetek felismerésére, amelyek kapcsolatban állhatnak a rezgési terheléssel, hogy az eljárásokat módosítani lehessen a helyzet további romlásának megakadályozására.

## KORLÁTOZOTT GYÁRTÓI GARANCIA

Korlátozott garancia: A Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") a vásárlás napjától számítot egy évre garantálja, hogy anyag- és gyártási hibáktól mentes. Ez a Garancia csak a CP-től vagy annak hivatalos forgalmazótól vásárolt új Termékekre vonatkozik. Természetesen ez a Garancia nem vonatkozik olyan termékekre, amelyeket nem rendeltetészerűen használtak, módosítottak, illetve a CP-n vagy annak Hivatalos szervizképviselőjén kívül mások javítottak. Amennyiben valamely CP-termék a vásárlás napjától számítot egy éven belül anyag- vagy gyártási hibásnak bizonyul, akkor küldje vissza bármelyik CP Gyári szervizközpontba vagy a CP-szerszámok Hivatalos szervizképviselőjéhez, mellékelve az Ön nevét és címét, a vásárlást igazoló bizonylatot és a meghibásodás rövid ismertetését. A CP - belátása szerint - díjmentesen megjavítja vagy kicseréli a hibás terméket. A javításokra vagy cserére a fentiek szerinti garancia jár az eredeti garanciaidő hátralévő részére. A jelen Garancia keretében a CP egyedül felelőssége és az Ön kizárólagos kárpótlása a hibás termék megjavítására vagy cseréjére korlátozódik. (Nincs más - kikötött vagy hallgatólagos - garancia és a CP nem tehető felelőssé véletlenszerű, következményes vagy speciális károkért, illetve semmilyen egyéb kárért, költségért vagy kiadásért, kivéve a fent leírt javítás vagy cseré költségét vagy kiadását.)



latviešu  
(Latvian)

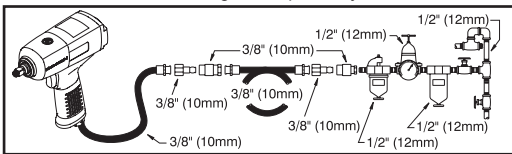
## LIETOŠANAS ROKASRĀMATA

### Ierīces tips:

Šis produkts ir paredzēts vītņotu skrūvju ieskrūvēšanai vai izskrūvēšanai koka, metāla vai plastmasas virsmām. Nav paredzēts lietošanai citiem mērķiem. Tikai profesionālai lietošanai.

### Prasības gaisa pievadei

1. Nodrošiniet darbarīkam 90 psi (6,2 bar) tīra un sausa gaisa pievadi. Augstāks spiediens ievērojami samazinās darbarīka kalpošanas ilgumu.
2. Pievienojiet darbarīku pie gaisa vada, izmantojot cauruli, šūtni un armatūru atbilstoši diagrammā parādītajiem izmēriem.



### Elļošana

1. Lietojiet gaisa vada elļnīcu ar SAE #10 elļu, kas noregulēta veikt divus pilienus minūtē. Ja gaisa vada elļotāju nevar izmantot, reizi dienā ievadiet iepildītu gaisa dzinēja elļu.
2. Izmantojiet 0,1 oz. (3 g) CP Pneu-Lube sintētisko uzsmavas smērēlļu 8940158455.

### Izmantošana

1. Šī triecienskrūvērņa mērķis ir ar triecienu nominālo ietveri ieskrūvēt vītņotas skrūves. Ierīce darbojas, nospiežot uz roktura redzamo mēli. Darbībai pulksteņrādītāja virzienā, pagrieziet vārstu uz pulksteņrādītāja virzienā vērsto bultiņu. Darbībai pretējā virzienā, pagrieziet vārstu pretēji pulksteņrādītāja virzienā vērstajai bultiņai.
2. Triecienskrūvērnis ir aprīkots ar izejas strāvas regulatoru. Pagrieziet regulatora iedaļu uz pozīciju #3 - maksimālai jaudai un #1 - minimālai jaudai.

### Apkope

1. Pēc viena gada ilgas lietošanas, izjauciet un pārbaudiet gaisa motoru un triecienu uzsmavu, ik pēc trīs (3) mēnešiem, ja ierīce tiek izmantota katru dienu. Aizvītirojiet salūzušās vai nolietotās detaļas.
2. Ātrāk nodiltošās detaļas detaļu sarakstā ir pasvītrotas.
3. Lai nodrošinātu ilgāku ierīces darbību, ir ieteicami šādi apkopes komplekti:

**Noregulēšanas komplekts:** skatīt detaļu sarakstu 8940168929

### Tehniskie dati

Ātrums tukšgaitā: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 apgr./min.

### Originālinstrukcijas

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Visas tiesības aizsargātas. Satūra vai jebkuras tā daļas neatļauja lietošana vai kopēšana ir aizliegta. Īpaši tas attiecas uz tirdzniecības zīmēm, modeļu nosaukumiem, detaļu numuriem un rasējumiem. Lietojiet tikai apstiprinātās detaļas. Jebkuri bojājumi vai disfunkcijas, kas radušies neapstiprinātu detaļu lietošanas rezultātā, neattiecas uz Garantiju vai Produkta drošumatbildību.

## CP8222 / CP8232 / CP8242 Sērija Triecienskrūvērnis

### Trokšņa & vibrāciju deklarācija

Skaņas spiediena līmenis CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), atšķirība 3 dB (A) saskaņā ar EN ISO 15744. Skaņas jaudai pievienojiet 11 dB(A).

Vibrāciju vērtība:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, atšķirība k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, atšķirība k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

Trokšņa & vibrāciju deklarācija Visas vērtības ir spēkā izdošanas datumā. Jaunāko informāciju skatiet cp.com. Šīs pieteiktās vērtības iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes saskaņā ar noteiktajiem standartiem, un nav piemērotas risku novērtēšanai. Vērtības, kas iegūtas atsevišķās darba vietās, var būt augstākas par pieteiktajām vērtībām. Patiesās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja pieredzētais bojājumu risks ir unikāls un atkarīgs no lietotāja darba, apstrādājamās detaļas un darba vietas konstrukcijas, kā arī no iedarbības ilguma un lietotāja fiziskā stāvokļa. Mēs, Chicago Pneumatic, nevaram nest atbildību par sekām, kas rodas, ja pieteiktās vērtības tiek izmantotas patieso iedarbību atspoguļojošu vērtību vietā, veicot individuālu riska novērtējumu darba vietā un situācijā, ko nespējam kontrolēt. Šis rīks var izraisīt plaukstu-roku vibrācijas sindromu, ja tas netiek lietots pareizi. ES norādījumi par plaukstu-roku vibrāciju pieejami vietnē [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Iesakām izmantot veselības novērošanas programmu, lai atklātu agrīnus simptomus, kas varētu būt saistīti ar vibrācijas iedarbību, vai varētu mainīt atbilstošu darba organizāciju, nepieļaujot turpmāku stāvokļa pasliktināšanos.

### RAŽOTĀJA IEROBEŽOTĀ GARANTĪJA

Ierobežotā garantija: Uz Chicago Pneumatic Tool Co. LLC (turpmāk tekstā saukts "CP") "Produktiem" attiecas garantija, ka tiem nav materiālu un izgatavošanas kvalitātes defektu, un šīs garantijas termiņš ir viens gads no iegādes datuma. Šī Garantija attiecas tikai uz tiem Produktiem, kas iegādāti jauni no CP vai no pilnvarotiem izplatītājiem. Šī garantija neattiecas uz produktiem, kas lietišķi nepareizi vai tam neparedzētam mērķim, var arī, ja tos pārveidoja vai laboja persona, kas nav CP pilnvarota dienesta pārstāvis. Ja tiek atklāts, ka CP Produktam ir materiāla vai izgatavošanas kvalitātes defekts viena gada laikā pēc tā iegādes, atgrieziet to jebkurā CP Ražotnes apkopes centra vai Pilnvarota apkopes centra CP darbarīku nodaļai, transportēšanas izdevumi tiek apmaksāti, pievienojot savu vārdu, uzvārdu un adresi, apliecinājumu par iegādes datumu un īsu defekta aprakstu. CP bez maksas pēc saviem ieskatiem salabos vai nomainīs bojāto Produktu. Garantija uz iepriekš minētajiem labojumiem vai nomainījumiem turpinās līdz sākotnējās garantijas termiņa beigām. CP vienpusēji atbildība un jūsu ārkārtas remonta iespēja šīs Garantijas ietvaros ierobežota veikt bojātā Produkta labošanu vai nomainījumu. (Nepastāv citas mutiskas vai rakstveida garantijas, un CP nenes atbildību par neaušiem, izrietošiem vai apzinātiem bojājumiem, vai jebkādiem citiem bojājumiem, izdevumiem vai izmaksām, izņemot tos izdevumus un izmaksas, kas attiecas uz augstāk minēto labošanu vai nomainījumu.)

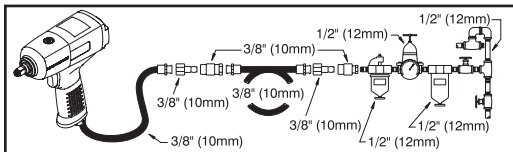
## Instrukcja Obsługi

### Typ maszyny:

Przyrząd służy do wkręcania i wykręcania łączników gwintowanych do drewna, metalu i plastiku. Nie wolno stosować do innych celów. Tylko dla fachowców.

### Wymogi dotyczące dopływu powietrza

1. Szlifierka wymaga czystego, suchego powietrza pod ciśnieniem 90 psig (6,2 bar). Wyższe ciśnienie drastycznie ogranicza trwałość narzędzia.
2. Podłącz szlifierkę do źródła powietrza, używając rury i łącznika jak pokazano na ilustracji.



### Smarowanie

1. Stosuj smarowanie poprzez przewód powietrzny olejem SAE nr 10, wyreguluj do 2 kropli na minutę. Jeżeli smarowanie nie może być przeprowadzone przez przewód powietrzny, wlewaj raz dziennie olej silnikowy.
2. Smarować stosując 3 g (0,1 oz.) syntetycznego smaru do sprężarki CP Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease 8940158455.

### Działanie

1. Klucz udarowy współpracuje z nasadkami udarowymi przykładanymi do łączników gwintowanych. Uruchamia się językiem spustowym na rękojeści. Kierunek obrotu określają strzałki w prawo lub w lewo na zaworze.
2. Klucz jest wyposażony w regulator mocy. Moc maksymalną wskazuje cyfra 3, a moc minimalną cyfra 1 na regulatorze.

### Konserwacja

1. Po pierwszym roku użytkowania należy co trzy miesiące rozbiierać i sprawdzać silnik pneumatyczny i sprzęgło udarowe co 3 (trzy), miesiące, jeżeli przyrząd jest używany codziennie. Uszkodzone lub zużyte części należy wymienić.
2. Szybciej używające się części są podkreślone w spisie.
3. Aby skrócić przestoje, zaleca się następujące zestawy serwisowe: **Zestaw do regulacji**: Patrz: spis części 8940168929

### Dane techniczne

Swobodne obroty: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 obr./min

### Oryginalne instrukcje

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Wszystkie prawa zastrzeżone. Używanie lub kopiowanie całości lub części niniejszego tekstu bez upoważnienia jest zabronione. Dotyczy w szczególności znaków towarowych, określeń modeli, numerów części i rysunków. Należy stosować wyłącznie części autoryzowane przez producenta. Usterki i awarie powstałe w wyniku używania nieautoryzowanych części nie podlegają gwarancji ani odpowiedzialności za produkt.

### Określenie hałasu i wibracji

Poziom hałas CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), dokładność 3 dB(A) zgodnie z EN ISO 15744. Natężenie hałasu + 11dB(A).

Wibracja poniżej:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, dokładność k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, dokładność k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

Określenie hałasu i wibracji Wszystkie wartości obowiązują od daty niniejszej publikacji. Najnowsze informacje można znaleźć pod adresem cp.com.

Podane wartości określono na podstawie testów laboratoryjnych zgodnie z określonymi normami. Wartości te nie są wystarczające do określenia potencjalnego ryzyka. Wartości określone dla poszczególnych stanowisk pracy mogą być wyższe niż wartości podane. Rzeczywiste narażenie i ryzyko indywidualnego użytkownika zależy od sposobu wykonywania i przedmiotu pracy, organizacji stanowiska pracy, czasu jej wykonywania i stanu fizycznego pracownika.

Chicago Pneumatic nie bierze odpowiedzialności za konsekwencje stosowania zadeklarowanych wartości narażenia na wibracje zamiast wartości wyrażających rzeczywiste narażenie w indywidualnej sytuacji w miejscu pracy, nad którym nie sprawuje kontroli.

W przypadku niewłaściwego użytkownika, narzędzie może powodować syndrom drgań przekazywanych na kończyny górne (ang. hand-arm vibration) Poradnik unijny dotyczący emisji drgań przekazywanych na kończyny górne można odnaleźć na stronie

[www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Zalecamy przeprowadzanie badań okresowych, mających na celu wykrycie objawów związanych z działaniem drgań, aby umożliwić zmianę procedur i zapobiec dalszemu pogorszeniu stanu zdrowia.

### Ograniczona gwarancja producenta

Ograniczona gwarancja „wyroby” Chicago Pneumatic Tool Company, LLC (“CP”) są objęte roczną gwarancją materiału i wykonania obowiązującą przez jeden rok od chwili zakupu. Gwarancja dotyczy wyrobów nowych zakupionych bezpośrednio od CP lub od autoryzowanych dealerów. Oczywiście gwarancja nie obejmuje produktów, które były nieprawidłowo używane, modyfikowane lub naprawiane przez osoby nieuprawnione przez CP lub autoryzowanych przedstawicieli serwisowych. Jeżeli produkt CP okaże się niesprawny z powodu wady materiału lub wykonania w ciągu roku od chwili zakupu, należy zwrócić go do Fabrycznego Centrum Obsługi lub Autoryzowanego Ośrodka Obsługi dla narzędzi CP, opłacając transport. Do wadliwego produktu należy dołączyć nazwę i adres użytkownika, dowód i datę zakupu i krótki opis zaistniałego problemu. CP zdecydowanie, czy dokona naprawy czy wymiany produktu na pełnosprawny na swój koszt. Produkt naprawiony lub wymieniony jest objęty wyżej opisaną gwarancją na czas do wygaśnięcia oryginalnej gwarancji. Na podstawie tej gwarancji odpowiedzialność CP ograniczona jest do naprawy lub wymiany wadliwego produktu. **(Nie istnieje żadna inna gwarancja ani relokacja i CP nie może być uważana za odpowiedzialną za szkody dodatkowe, następcze lub szczególne ani za inne szkody, koszty lub wydatki z wyjątkiem kosztów naprawy lub wymiany produktu jak opisano powyżej).**



čeština  
(Czech)

## PŘÍRUČKA S INSTRUKCEMI

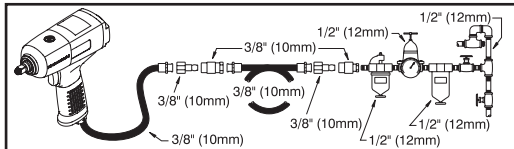
### Typ stroje:

Tento výrobek je určen k instalaci a odmontování úchytů se závitů do a ze dřeva, kovu a plastiku. Žádné jiné použití není povoleno.

Tento výrobek je určen pouze k profesionálnímu použití.

### Požadavky na přívod vzduchu

1. Nástroj pro přívod s 90 psig (6,3 baru) čistého, suchého vzduchu. Vyšší tlak podstatně snižuje životnost nástroje.
2. Připojte nástroj k vzduchovému vedení pomocí trubice, hadice a úchytů o velikostech uvedených v diagramu níže.



### Mazání

1. Použijte mazadlo vzduchového vedení s olejem SAE č. 10, upravené na dvě kapky za minutu. Pokud nemůže být použito mazadlo vzduchového vedení, přidejte jednu denně do vstupu oleje pro vzduchové motory.
2. Použijte 0.1 unce (3 g) CP syntetického mazadla na spojky pro nástroje na stlačený vzduch 8940158455.

### Obsluha

1. Tento maticový klíč na stlačený vzduch je určen k použití s nátrubky určenými k použití s pneumatickými nástroji pro úchyty se závitů. Nástroj ovládejte stisknutím spouště na držadlu. Pro otáčení směrem dopředu otočte zpětný ventil směrem k šípce ukazující dopředu. Pro otáčení směrem dozadu otočte zpětný ventil směrem k šípce ukazující dozadu.
2. Tento maticový klíč na stlačený vzduch je vybaven regulátorem, který umožňuje nastavení výstupního výkonu. Nastavte regulátor na úroveň č. 3 na maximální výkon a na úroveň č. 1 na minimální výkon.

### Údržba

1. Po prvním roce rozmontujte a zkontrolujte pneumatický motor a spojku každé tři (3) měsíce, pokud je nástroj používán každý den. Vyměňte poškozené nebo opotřebované součástky.
2. Součástky, které se hodně opotřebovávají, jsou v seznamu součástek **podtrženy**.
3. K zajištění minimálních prostojů doporučujeme následující soupravu pro servis:  
**Seřizovací souprava:** Viz seznam dílů 8940168929

### Technické údaje

Otáčky bez zatížení: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 ot./min

### Původní pokyny

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Všechna práva vyhrazena. Veškeré nepovolené používání nebo kopírování obsahu nebo jeho částí je zakázáno. Platí to zvláště pro obchodní značku, označení modelů, čísla součástek a výkresy. Používejte pouze schválené součástky. Veškerá poškození nebo selhání způsobená použitím neschválených součástek není pokryto zárukou nebo zodpovědností za výrobek.

## CP8222 / CP8232 / CP8242 Série

### Maticový klíč na stlačený vzduch

### Prohlášení o hluku a vibracích

Hladina tlaku zvuku CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), ochylnka 3 dB(A), v souladu s EN ISO 15744. Pro silu zvuku přidejte 11 dB(A).

Hodnoty vibrací:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, ochylnka k = 2.4 m/s<sup>2</sup>

CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, ochylnka k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Prohlášení o hluku a vibracích

Všechny hodnoty platí k datu vydání této publikace.

Nejnovější informace naleznete na webových Stránkách cp.com.

Tyto vyhlášené hodnoty byly získány laboratorním testováním v souladu s uvedenými standardy a nejsou vhodné pro použití k vyhodnocení rizika. Hodnoty naměřené na individuálních pracovištích mohou být vyšší než vyhlášené hodnoty.

Skutečné hodnoty vystavení a rizika poškození individuálního uživatele jsou jedinečná a závisí na tom, jak uživatel pracuje, na designu nástroje a pracovní stanice i na fyzickém stavu uživatele. Společnost Chicago Pneumatic nemůže zodpovídat při vyhodnocení individuálního rizika na pracovišti, nad kterým nemá kontrolu, za následky používání prohlášených hodnot místo hodnot odražejících skutečné vystavení riziku.

Toto nářadí může při nesprávném používání způsobovat syndrom chvění rukou/paží. Příručku EU popisující, jak se vypořádat s vibracemi rukou/paží, najdete na [www.neurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.neurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf).

Doporučujeme program zdravotního dohledu umožňující včasné odhalení symptomů, které mohou souviset se zatížením vibracemi, aby bylo možné upravit řídicí procesy s cílem předcházení budoucím újmám.

## OMEZENÁ ZÁRUKA VÝROBCE

Omezená záruka: Na „Výrobky“ společnosti Chicago Pneumatic Tool Co. LLC („CP“) je poskytována záruka na závady materiálů a provedení po dobu jednoho roku od data nákupu. Tato záruka platí pouze za výrobky zakoupené nově od CP nebo jejich autorizovaných dealerů. Tato záruka samozřejmě neplatí pro výrobky, se kterými bylo hrubě zacházeno, nebyly používány správným způsobem nebo byly upravovány nebo opravovány někým jiným než CP nebo jejím autorizovaným servisním zástupcem. Pokud se ukáže, že výrobek CP má závadu materiálu nebo provedení do doby jednoho roku od data nákupu, vraťte jej jakémukoli servisnímu středisku továrny CP nebo autorizovanému servisnímu středisku pro nástroje CP s předplaceným přepravným a přiložte své jméno a adresu, odpovídající důkaz data nákupu a stručný popis závady. CP na základě vlastního uvážení závadný výrobek opraví nebo vymění. Opravy nebo výměny jsou zaručeny podle výše uvedeného popisu po zbytek původního záručního období. Jediná zodpovědnost CP a váš výhradní opravný prostředek v rámci této záruky je omezen na opravu nebo výměnu závadného výrobku. (Neexistují žádné jiné vyjádřené nebo implikované záruky a CP nebude zodpovědná za náhodné, následné nebo speciální škody nebo jakékoli jiné škody, náklady nebo výdaje s výjimkou nákladů nebo výdajů na opravu nebo výměnu, tak jsou popsány výše.)

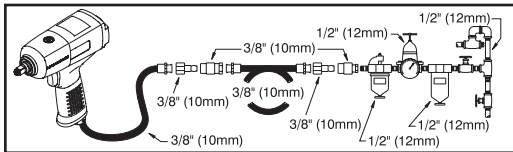
## NÁVOD NA OBSLUHU

### Typ stroja:

Tento produkt je určený na inštaláciu a odstraňovanie sponiek so závitmi v dreve, kove a plastoch. Žiadne iné použitie nie je povolené. Len na profesionálne použitie.

### Požiadavky na prívod vzduchu

1. Do nástroja zabezpečte prívod 90 psig (6,2 baru) čistého, suchého vzduchu. Vyššie tlaky drasticky znižujú životnosť nástroja.
2. Nástroj napojte na prívod vzduchu pomocou hadice a tvaroviek veľkosti ukázaných na diagrame vyššie.



### Mazanie

1. Použite letecké mazadlo s olejom SAE č. 10, nastavené na dve kvapky za minútu. Ak nie je možné použiť letecké mazadlo, raz za deň pridajte do prívodu motorový olej.
2. Použite 3 g (0,3 unce) syntetického mazadla na spojky CP Pneu-Lube 8940158455.

### Prevádzka

1. Tento nárazový kľúč je určený na použitie s objímkami dimenzovanými pre nárazy pri prevádzke so závitovými sponkami. Na prevádzku potiahnite spúšť na rúčke. Na prevádzku v smere dopredu otočte spätočný ventil smerom k polohe prednej šípky. Na prevádzku v spätočnom smere otočte ventil smerom k polohe šípky dozadu.
2. Tento nárazový kľúč je vybavený regulátorom umožňujúcim úpravu výstupnej sily. Pre maximálnu silu otočte stupeň regulátora na číslo 3, pre minimálnu silu na číslo 1

### Údržba

1. Po prvom roku vzduchový motor a nárazovú spojku rozmontujte a kontrolujte každé tri (3) mesiace, ak nástroj používate každý deň. Poškodené alebo opotrebované časti vymeňte.
2. Súčiastky s vysokou mierou opotrebovania sú **podčiarknuté** na zozname súčiastok.
3. Pre zníženie pretočiv na minimum sa odporúčajú nasledujúce servisné súpravy:

**Súprava na nastavenie:** Pozri zoznam náhradných dielov 8940168929

### Technické údaje

Voľná rýchlosť: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 otáčok za minútu

### Pôvodné pokyny

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Všetky práva vyhradené. Akékoľvek nepovolené použitie alebo kopírovanie obsahu alebo jeho časti je zakázané. Toto sa konkrétne týka značiek, tried modelov, čísel súčiastok a výkresov. Používajte len autorizované súčiastky. Akékoľvek poškodenie alebo nesprávne fungovanie spôsobené použitím neautorizovaných súčiastok nie je kryté zárukou ani zodpovednosťou za produkt.

### Vyhľadanie o hluku a vibráciách

Tlaková hladina zvuku CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), neistota merania 3 dB(A), v súlade s EN ISO 15744. Pre zosilnenie zvuku, pridajte 11 dB(A).

Hodnota vibrácií:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, neistota merania k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, neistota merania k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Vyhľadanie o hluku a vibráciách

Všetky hodnoty sú aktuálne k dátumu zverejnenia. Najnovšie informácie nájdete na stránke cp.com.

Tieto uvádzané hodnoty boli získané testovaním laboratórneho typu v súlade s uvedenými štandardmi a nie sú dostatočné na použitie na vyhodnotenie rizika. Hodnoty merané na jednotlivých pracoviskách môžu byť vyššie než vyžadované hodnoty. Skutočné expozičné hodnoty a riziko a škody, ktoré utrpí jednotlivý používateľ, sú jedinečné a závisia na spôsobe, ako používateľ pracuje, pracovnom nástroji a návrhu pracovnej stanice, ako aj na časovej expozícii a fyzickom stave používateľa. My, spoločnosť Chicago Pneumatic, nemôžeme byť bráni na zodpovednosť za používanie uvedených hodnôt namiesto hodnôt odrážajúcich skutočnú expozíciu pri jednotlivom hodnotení rizika a situácie na pracovisku, nad ktorými nemáme kontrolu.

Toto nariadenie môže v prípade jeho nesprávneho použitia spôsobiť syndrómy – podmienené vibráciami - v ramene a ruke. Smernica EU o vibráciách pôsobiacich na rameno a ruku možno nájsť na

[www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Odporúčame preventívnu kontrolu zdravotného stavu na detekciu včasných príznakov v dôsledku zataženia vibráciami, aby bolo možné upraviť postupy, ktoré by zabránili výskytu ťažkostí v budúcnosti.

## OBMEDZENÁ ZÁRUKA VÝROBCU

Obmedzená záruka: Na „produkty“ spoločnosti Chicago Pneumatic Tool Co. LLC („CP“) platí záruka, že nebudú obsahovať materiálové ani výrobné chyby jeden rok od dátumu kúpy. Táto záruka sa vzťahuje len na produkty zakúpené od CP alebo jej autorizovaných obchodných zástupcov. Samozrejme, táto záruka sa nevzťahuje na produkty, ktoré boli zneužitú, nesprávne použité, upravené alebo opravené niekym iným než spoločnosťou CP alebo jej autorizovanými servisnými zástupcami. Ak sa preukáže, že produkt spoločnosti CP má materiálovú alebo výrobnú chybu do jedného roka od kúpy, zašlite ho do ktoréhokoľvek továrenského servisného centra CP alebo so autorizovaného servisného centra pre nástroje CP so zaplateným poštovým a príložitým svojím meno a adresu, príslušné potvrdenie o dátume nákupu kúpy a krátky popis chyby. Spoločnosť CP môže podľa vlastného úsudku zdarma produkty opraviť alebo vymeniť. Opravy alebo výmeny sú pod zárukou ako je popísané vyššie po zvyšok pôvodnej záručnej lehoty. Jedinou zodpovednosťou spoločnosti CP a vašim jediným nápravným prostriedkom podľa tejto záruky je oprava alebo výmena chybového produktu. (Neexistujú žiadne iné záruky, vyjadrené ani naznačené, a spoločnosť CP nebude zodpovedná za náhodné, následné ani osobitné škody ani žiadne ďalšie škody, náklady alebo výdavky, s výnimkou nákladov alebo výdavkov na opravu alebo výmenu, ako je popísané vyššie.)



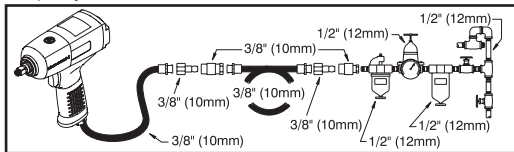
## NAVODILA ZA UPORABO

### Vrsta stroja:

Ta proizvod je namenjen za nameščanje vijakov v les, kovino in plastiko ter odstranjevanje vijakov iz njih. Nobena druga uporaba ni dovoljena. Samo za profesionalno uporabo.

### Zahteve za dovod zraka

1. Orodje oskrbite s 90 psig (6,2 bara) čistega, suhega zraka. Višji pritisk bo drastično zmanjšal življenjsko dobo orodja.
2. Orodje povežite z zračnim vodom z dovodno cevjo, gumijasto cevjo in fazono velikosti, kakršne so prikazane v diagramu spodaj.



### Mazanje

1. Uporabite maznico za zračni vod z oljem SAE #10, prilagojeno na dve kaplji na minuto. V primeru, da ne morete uporabiti maznice za zračni vod, v odprtino enkrat dnevno dodajte pnevmatično motorno olje.
2. Uporabite 3 g (0,1 unči) sintetičnega maziva za sklopke CP Pneu-Lube 8940158455.

### Delovanje

1. Ta udarni vijačnik je namenjen za uporabo z udarnimi obojkami, delujočimi na vijake. Da bi ga zagnali, pritisnite na sprožilec, ki se nahaja na ročaju. Za delovanje z vrtenjem naprej obrnite povratni ventil proti puščici, usmerjeni naprej. Za delovanje v vzvratno smer ventil obrnite v smeri proti puščici, obrnjeni nazaj.
2. Ta udarni vijačnik je opremljen z regulatorjem za omogočitev nastavitve izhodne moči. Regulator obrnite v položaj stopnje # 3 za najvišjo moč in # 1 za najnižjo moč.

### Vzdrževanje

1. Po prvem letu uporabe razstavite in pregledajte pnevmatični motor in udarno sklopko vsake tri (3) mesece, če je orodje v uporabi vsak dan. Poškodovane ali obrabljene dele zamenjajte.
2. Deli, ki se hitro obrabijo, so v seznamu delov podčrtani.
3. Da bi zmanjšali čas, ko orodje ni zmožno delovati, na minimum, priporočamo naslednje servisne komplecte:

**Komplet za popravilo:** glejte kosovnico 8940168929

### Tehnični podatki

Prosti tek; CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 obratov/minuto

### Originalna navodila

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Vse pravice pridržane. Vsaka nepooblaščen uporaba ali kopiranje vsebine ali dela vsebine sta prepovedani. To se še posebno nanaša na tovarniške zaščitne znakme, nazive modelov, številke delov in risbe. Uporabljajte samo odobrene nadomestne dele. Vsaka poškodba ali motnje v delovanju, ki so rezultat uporabe neodobrenih nadomestnih delov, niso kritične z Garancijo ali Odgovornostjo za izdelek.

### Deklaracija o hrupu in vibracijah

Raven zvočnega tlaka CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), merilna negotovost 3 dB(A), v skladu z EN ISO 15744. Za zvočno moč dodajte 11 dB(A). Vrednost vibracij: CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, merilna negotovost k = 2.4 m/s<sup>2</sup> CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, merilna negotovost k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Deklaracija o hrupu in vibracijah

Vse vrednosti veljajo kot tekoče od datuma te izdaje. Za najnovejše informacije obiščite stran cp.com.

Te navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim testiranjem v skladu z navedenimi standardi in niso zadostne za uporabo pri oceni rizika. Vrednosti, izmerjene v posameznih delovnih prostorih, so lahko višje od navedenih vrednosti. Dejanske vrednosti izpostavite in nevarnost za poškodbe, ki jih izkusi posamezen uporabnik, so edinstvene in odvisne od načina, na katerega posameznik dela, obdelovanega kosa in zasnovane delovne postaje; pa tudi od trajanja izpostavljenosti in telesnega stanja uporabnika. Mi, Chicago Pneumatic, ne moremo biti odgovorni za posledice uporabe navedenih vrednosti namesto vrednosti, ki odražajo dejansko izpostavljenost, v oceni individualnega rizika na delovnem mestu, nad katerim nimamo nobene kontrole. To orodje lahko ob neprimerni uporabi povzroči vibracijsko bolezen v dlaneh in rokah. Vodič EU za obvladovanje vibracij v dlaneh in rokah najdete na [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Priporočamo program zdravstvenega nadzora za zgodnje odkrivanje simptomov, povezanih z izpostavljenostjo vibracijam, da se lahko z ustreznimi organizacijskimi ukrepi prepreči nadaljnje poškodbe.

## OMEJENA GARANCIJA PROIZVAJALCA

Omejena garancija: "Izdelki" družbe Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") imajo enoletno garancijo od datuma nakupa za napake v materialu ali slabo izdelavo. Ta Garancija je veljavna samo za nove izdelke, kupljene neposredno od CP ali njihovih pooblaščenih prodajalcev. Seveda se ta Garancija ne nanaša na proizvode, ki so bili zlorabljani, napačno uporabljeni, prilagojeni ali popravljeni s strani kogarkoli drugega, razen CP in njihovih Pooblaščenih Servisnih Zastopnikov. V primeru, da se v roku enega leta od nakupa CP izdelek izkaže za slabo izdelanega ali ima napake v materialu, ga vrnite v katerikoli servisni oddelek tovarne CP ali v Pooblaščen servisni Center za orodja CP. Poštnina mora biti plačana vnaprej. Priložite svoje ime in naslov, ustrezno dokazilo o datumu nakupa in kratek opis hibe ali okvare. CP bo, po lastni izbiri, brezplačno popravil ali nadomestil okvarjene izdelke. Popravila in zamenjava so zajamčena tako, kot je navedeno zgoraj, za preostali čas garancijske dobe. Izključna odgovornost družbe CP in vaše izključno pravno sredstvo pod to Garancijo sta omejeni na popravilo ali nadomestitev okvarjenega izdelka. (Ne obstajajo nobena druga Jamstva, ne izrecna in ne nakazana, in družba CP ni odgovorna za naključno, posledico ali posebno škodo, ali kakršnokoli drugačno škodo, stroške ali izdatke; z izjemo stroškov popravila ali zamenjave, kot je to opisano zgoraj.)

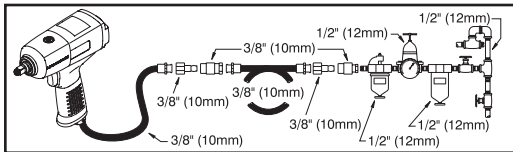
## INSTRUKCIJŲ VADOVAS

### Irenginio tipas:

Irenginias skirtas srieginiams varžtams įsukti arba išsukti iš medžio, metalo bei plastiko. Negalima naudoti kitiems tikslams. Skirtas tik profesionaliam naudojimui.

### Oro tiekimo reikalavimai

1. Tiekimo prietaisas su 90 psig (6,2 bar) švraus, sauso oro. Aukštesnis slėgis ženkliai sumažina prietaiso eksploataavimo trukmę.
2. Prijunkite prietaisą prie oro linijos naudodami vamzdį, žarną ir tvirtinimo dydžius parodytus schemoje žemiau.



### Tepimas

1. Naudokite oro linijos tepalinę su SAE #10 alyva, nustačius du lašus per minutę. Jei oro linijos tepalinė negali būti naudojama, kartą per dieną įėjimą papildykite oro variklio alyva.
2. Naudokite 3 g „CP Pneu-Lube“ sintetinį movai skirtą tepalą 8940158455

### Veikimas

1. Šis veržliaraktis išsuka srieginius varžtus spaudžiant į juos standartines veržliaraktio movas. Veržliaraktį įjunkite spausdami ant rankenos esantį spragtuką. Norėdami, kad veržliaraktis sukūsi pirmyn, nustatykite sklendę į sukimo pirmyn rodyklės padėtį. Norėdami, kad veržliaraktis sukūsi atgal, nustatykite sklendę į sukimo atgal rodyklės padėtį.
2. Šiame spaudžiamame veržliaraktyje yra sumontuotas reguliatorius, kuriuo galima nustatyti sukimo galingumą. Norėdami sukti veržliaraktį maksimaliu galingumu, pasukite reguliatorių į 3-ią padėtį, norėdami sukti minimaliu galingumu, reguliatorių nustatykite į 1-ą padėtį.

### Priežiūra

1. Jei įrankis naudojate kiekvieną dieną, po metų išmontuokite jį ir apžiūrėkite oro variklį, taip pat kas tris (3) mėnesius apžiūrėkite įspaudimo movą. Pakeiskite pažeistas arba susidėvėjusias dalis.
2. Greitai susidėvinčios dalys pabrauktos dalių sąrašė.
3. Siekiant sugauti kuo mažiau laiko, rekomenduojama naudoti toliau išvardintus įrankius:

**Reguliavimo komplektas:** žr. dalių sąrašą 8940168929

### Techniniai duomenys

Laisvosios eigos greitis: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 suk./min

### Originali instrukcija

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Visos teisės saugomos. Bet koks neteisėtas turinio ar jo dalių naudojimas arba kopijavimas yra draudžiamas. Tai taikoma prekės ženklams, modelių tipams, dalių numeriams ir piešiniams. Naudokite tik leistas dalis. Bet kokia žala ar trūkis sukelta naudojant neleistas dalis, nepadengiama pagal garantiją ar atsakomybę už gaminį.

## CP8222 / CP8232 / CP8242 Serija Įspaudžiamas veržliaraktis

### Triukšmo ir virpesių deklaracija

Garso slėgio lygis CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Neapibrėžtis 3 dB (A), pagal EN ISO 15774. Garso galiai pridėkite 11 dB(A).

Virpesių vertė:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Neapibrėžtis k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Neapibrėžtis k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Triukšmo ir virpesių deklaracija

Visos pateiktos vertės galioja leidinio išleidimo metu.

Naujausios informacijos ieškokite adresu: cp.com

Šios deklaracijos vertės buvo gautos laboratorinio tipo testavimo metu pagal nustatytus standartus ir nėra tinkamos naudoti rizikingiems vertinimams. Vertės išmatuotos asmeninėse darbo vietose gali būti didesnės nei deklaruotos vertės. Tikrosios keliamos rizikos vertės ir žalos pavojus patirtas atskiro vartotojo yra unikalus ir priklauso nuo to, kaip vartotojas dirba, atliekamo darbo ir darbo vietos konstrukcijos taip pat poveikio laiko ir fizinės vartotojo būklės. „Chicago Pneumatic“ neatsako už pasekmes naudojant deklaruotas vertes vietoj tikrąją keliamą riziką atitinkančių verčių, kai rizika vertinama tam tikroje darbo situacijoje, kurios mes nevaldome.

Jei įrankis naudojamas netinkamai, jis gali sukelti, plaštakos ir rankos vibracijos sindromą. Plaštakos ir rankos vibracijos valdymo ES vadovą galite rasti adresu [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Ankstyviems simptomams, kurie gali būti susiję su vibracijos eksponavimu, nustatyti ir valdymo procedūroms keisti taip, kad išvengtumėte pakenkimo ateityje, mes rekomenduojame sveikatos priežiūros programą.

## RIBOTA GAMINTOJO GARANTIJA

Ribota garantija: „Chicago Pneumatic Tool Co. LLC“ (toliau – CP) gaminiai turi garantiją nuo medžiagų ir gamybos defektų, kuri galioja vienerius metus nuo įsigijimo datos. Garantija taikoma tik naujiems gaminiams, kurie buvo įsigyti CP arba iš jų įgaliotų platintojų. Ši garantija netaikoma gaminiams, kurie buvo naudojami ne pagal paskirtį arba netinkamai, pakeisti arba taisomi ne CP arba jų įgaliotų aptarnavimo atstovų. Jei per vienerius metus po įsigijimo paaiškėja, kad CP gaminyturi medžiagų arba gamybos defektų, grąžinkite jį į bet kurį CP gamyklos aptarnavimo centrą arba įgaliotą CP prietaisų aptarnavimo centrą iš anksto apmokėję transportavimą, nurodę savo vardą, pavardę ir adresą, atitinkamą įsigijimo datos įrodymą ir trumpą defekto aprašymą. CP savo nuožūria sutaisys arba pakeis gaminius su defektais nemokamai. Po taisymų arba pakeitimų garantija taikoma taip, kaip aprašyta anksčiau ir galioja likusį pradinės garantijos laiką. Pagal šią garantiją CP atsakomybė ir jūsiškirtinės priemonės ribojamos gaminio su defektais taisymui arba pakeitimui. (Nėra jokių kitų garantijų ir CP neatsako už atsitiktinę, specialią, ypatingą ar bet kokią kitą žalą, išlaidas, išskyrus taisymo arba keitimo išlaidas, kaip aprašyta anksčiau.)

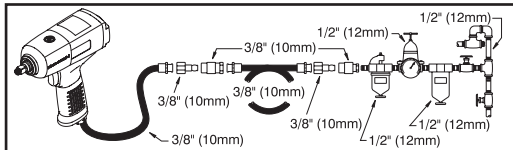
## 取扱説明書

### 機器の種類:

本製品は、木材、金属およびプラスチックに使用されるネジ部品の取付けおよび取外し用にデザインされています。他の用途には使用しないでください。業務用向け。

### 給気の必要

1. 清浄で乾いた空気90 psig (6.2 bar)を供給する機器。高い気圧は、機器の寿命を大きく短縮します。
2. 下図に示されているパイプやホースや接続具の寸法を使って、送気ホースに工具を接続します。



### 注油

1. SAE #10オイルを、1分当たり2滴に調節した送気ホース注油器を用います。送気ホース注油器が使えない場合は、空気圧モーター用オイルを、吸気口に1日1回加えて下さい。
2. 0.1オンス (3g) のCP Pneu-Lube クラッチ用合成グリース 8940158455を使用してください。

### 操作

1. このインパクトレンチは、インパクト定格ソケットと併せてネジ部品の操作に使用されます。稼働させるには、ハンドルのトリガを引っ張ってください。正回転させるには、リバースバルブを前向き矢印 (↑) 方向に回してください。逆回転させるには、バルブを逆向き矢印 (↓) 方向に回してください。
2. このインパクトレンチは、レギュレータを装備しているのので、出力電力の調整が可能です。最大電力にはレギュレータレベルを#3に、最小電力には#1に回してください。

### メンテナンス

1. 工具を毎日使用する場合は、3ヵ月ごとに分解・点検してください。損傷したり磨耗した部品は交換して下さい。
2. 磨耗しやすい部品は、部品リストに下線が表示されています。
3. ダウンタイムを最小にするためには、以下のサービスキットの使用が推奨されています：

**チェーンアップキット:** パーツリスト8940168929 参照

### 技術データ

自由回転速度: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC,  
CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### 原文取扱説明書

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

無断転載・複写を禁じます。ここにある内容または部分を、許可無く使用しないし複写することは、一切禁じられています。これは特に、商標、機種、部品番号、図画に対し当てはまります。認定部品のみをお使い下さい。認定されていない部品を使ったために起きた損傷や故障は、「保証」ないし「製造物責任」の適用を受けません。

### 騒音と振動の表示

音圧水準 CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), ばらつき 3 dB(A), EN ISO 15744 準拠。音響出力は、11 dB(A)を算算。

振動数値:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, ばらつき k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, ばらつき k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### 騒音と振動の表示

値はすべて本書の発行日現在の値です。最新情報については [cp.com](http://cp.com) をご覧ください。

これらの表示数値は、定められた基準を満たした実験室的な試験により得られたもので、危険性評価への使用には充分ではありません。個々の作業場において測定された数値は、表示されている数値より高くなる可能性があります。実際の暴露数値および個々のユーザーが経験する悪影響の危険性は、独特で、ユーザーの作業方法、作業素材、および作業台のデザインと共に、暴露時間やユーザーの体調により異なります。Chicago Pneumatic社が管理できない作業場状況での個々の危険性評価において、実際の暴露を表す数値を使わずに表示数値を用いた結果として発生する事柄に対し、当社は責任を問われることはありません。

このツールは、正しい使い方をしない場合には手腕振動症候群の原因となることがあります。手腕振動の処置に関するEUの指針については [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) をご覧ください。

傷害の発生を防ぐ一助となるよう管理手順を改訂できるように、騒音および振動の発生との関係が考えられる初期症候を発見する健康調査プログラムを推奨します。

## 製造者による限定保証

限定保証: Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP")の「製品」には、ご購入の日から1年間、その素材や製造上の欠陥がないことを保証します。当「保証」は、CPまたはその認定ディーラーから新しく購入された「製品」のみに適用されます。無論、当「保証」は、不正使用、誤用、改造された製品、または、CPないしその認定サービスレップ以外により修理された製品には適用されません。ご購入後1年以内に、CP製品に素材や製造上の欠陥があることが分かった場合、CP Factory Service Center またはCP工具の認定サービスセンターに、お名前とご住所、ご購入日を証明できるもの、欠陥内容の簡単な説明を添え、送料前払いで送り返して下さい。CPは、独自の自由な判断により、欠陥製品を無料で修理または交換します。修理ないし交換は、当初の保証期間中であれば、上記説明の如く保証されています。当「保証」におけるCPの義務およびお客様が受ける賠償は、欠陥「製品」の修理ないし交換に限られます。(これ以外には、明示ないし黙示の保証は無く、CPは、偶然の・結果として起る・特殊な損傷に対し、あるいは、他の損傷、または上記の修理ないし交換に関する費用や経費以外の費用や経費に対し、責任を負うことは無いものとします。)



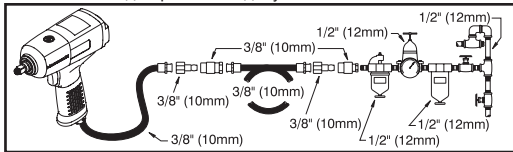
## РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

### Тип машина:

Този продукт е предназначен за монтаж и демонтаж на резбовани скрепителни елементи за дърво, метал и пластмаса. Не се препоръчва друга употреба. Само за професионална употреба.

### Изисквания За Снабдяване С Въздух

1. Снабдявайте съоръжението с 90 psig (6,2 бара) чист, сух въздух. По-високото налягане драстично намалява живота на инструмента.
2. Свържете инструмента към въздушната линия като използвате тръба, маркуч и напаснете размерите както е показано на диаграмата по-долу.



### Смазване

1. Използвайте смазка за въздушна линия с SAE #10 масло, настроен на две капки в минута. Ако не може да се използва смазка за въздушна линия, добавяйте моторно масло в отвора веднъж дневно.
2. Използвайте 0.1 унции (3 g.) синтетична консистентна смазка CP Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease 8940158455.

### Работа

1. Предназначението на този пневматичен гайковерт е с удароустойчиви вложки за резбовани скрепителни елементи. За да работите, натиснете спусъка на дръжката. За да завивате, завъртете обратния клапан към стрелката, сочеща напред. За да развивате, завъртете клапана към стрелката, сочеща назад.
2. Този гайковерт е оборудван с регулатор за регулиране на изходната мощност. Настройте регулатора на ниво 3 за максимална мощност и на ниво 1 за минимална.

### Поддръжка

1. След първата година разглобвайте и проверявайте въздушния мотор и удържан съединител на всеки три (3) месеца, ако инструментът се използва всекидневно. Сменете повредените или износени части.
2. Частите, които се износват бързо са подчертани в списъка с частите.
3. С цел да се намали минимално времето, се препоръчва употребата на следните сервизни комплекти: **Комплект за настройка**: Вижте списъка с резервните части 8940168929

### Технически данни

Свободен ход: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Оригинални инструкции

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Всички права запазени. Всяка неотризирана употреба или копиране на съдържанието или част от него са забранени. Това се отнася особено до търговски марки, наименования на модели, номера на части или скици. Използвайте само лицензирани части. Всяка повреда или неизправност, причинена от употреба на нелицензирани части не се покрива от Гаранцията.

## CP8222 / CP8232 / CP8242 Серия Пневматичен гайковерт

### Декларация за шум и вибрации

Ниво на звуково налягане CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), отклонение 3 dB(A), в съответствие с EN ISO 15744. За сила на звука, добавете 11 dB(A).

Стойност на вибрациите:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, отклонение k = 2.4 m/s<sup>2</sup>

CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, отклонение k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Декларация за шум и вибрации

Всички стойности са актуални към датата на настоящата публикация. За последна информация моля посетете [www.cp.com](http://www.cp.com). Тези обявени стойности са получени чрез лабораторни тестове в съответствие с наложените стандарти и не са подходящи за употреба при оценки на риска. Стойности, измерени на индивидуално работно място могат да бъдат по-високи от обявените стойности. Стойностите на действително излагане и риск от нараняване на индивидуалния потребител са уникални и зависят от начина, по който работи потребителя, от продукта в процеса на изработка и от устройството на работното място, както и от времето на излагане и от физическото състояние на потребителя. Ние, Chicago Pneumatic, не можем да бъдем отговорни за последиците от използването на обявените стойности, вместо използването на стойности, които отразяват действителното излагане, при индивидуално оценяване на риска в ситуация на работното място, над което ние нямаме контрол.

Този инструмент може да предизвика синдром на вибрационно увреждане на ръцете / дланите, ако употребата му не се контролира правилно. Наръчник за справяне с отражението на вибрациите върху ръцете / дланите може да бъде намерен на адрес: [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf).

Препоръчваме прилагането на програма за здравно наблюдение, за улавяне на ранните симптоми свързани с излагането на шум и вибрации и да бъдат променени методите на организация и управление на труда, да се предотврати увреждане на здравето в бъдеще.

## ОГРАНИЧЕНА ДОГОВОРНА ГАРАНЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Ограничена гаранция: "Продуктите" на Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") са с гаранция за липса на дефекти в материала и изработката за срок от една година от датата на покупката. Тази гаранция се отнася само за продукти, закупени нови от CP или от упълномощени търговци на компанията. Разбира се, тази гаранция не се отнася за продукти, с които е работено грубо, които са били неправилно употребявани, променени или поправани от лица, различни от CP или от упълномощени сервизи, представители на компанията. Ако продукт на CP е с доказан дефект в материала или изработката в рамките на една година след покупката, върнете го във всеки един от сервизните центрове на Фабрики CP или на упълномощен сервизен център за инструменти на CP, с предплатен превоз, като впишете своето име и адрес, и като представите задоволително доказателство за датата на покупката и кратко описание на дефекта. CP безплатно ще поправи или замени, по свой избор, повредения Продукт. Поправките и замените също са с гаранция, описана по-горе за остатъка от първоначалния период на гаранцията. Единственото задължение на CP и Ваше единствено право в тази Гаранция са ограничени до поправка или замяна на повредения Продукт. (Няма други гаранции и CP не е отговорна за инцидентни, косвени или умислени повреди или всякакви други повреди или разходи освен единствено разходите за поправка или замяна, както е описано по-горе)

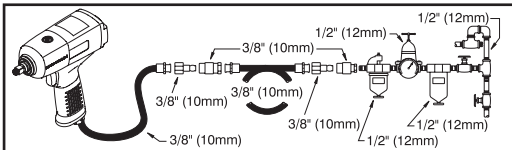
## UPUTE ZA UPORABU

### Tip stroja:

Ovaj proizvod predviđen je za postavljanje i skidanje vijaka za pričvršćenje na drvenu, metalu i plastici. Ostale primjene nisu dozvoljene. Namijenjen je samo za profesionalne svrhe.

### Zahtjevi za opskrbom zraka

1. Alat za opskrbu s 90 psig (6,2 bara) čistog i suhog zraka. Veći tlak drastično umanjuje vijek trajanja alata.
2. Alat povežite na pneumatski vod pomoću cijevi, crijeva i fittinga čije su dimenzije prikazane na donjem crtežu.



### Podmazivanje

1. Koristite mazalicu za pneumatske vodove sa uljem SAE #10, s podešenjem na dvije kapi u minuti. Ukoliko se ne koristi mazalica za pneumatske vodove, ulje za zračni motor dodajte jednom dnevno na ulaz.
2. Koristite 0.1 oz. (3 g) masti za kvačila CP Pneu-Lube Synthetic 8940158455.

### Upotreba

1. Pneumatski ključ predviđen je uvrtnje stezača s navojem uz pomoć odgovarajućih nastavaka. Aktivirajte ga povlačenjem okidača na drški. Rad u smjeru vrtnje naprijed aktivirajte okretanjem ventila za promjenu smjera vrtnje u položaj strelice za naprijed. Rad u smjeru vrtnje unatrag aktivirajte okretanjem ventila u smjeru strelice za obrnutu vrtnju.
2. Ovaj pneumatski ključ opremljen je regulatorom koji omogućava regulaciju izlazne snage. Okrenite regulator razine na # 3 ako želite maksimalnu snagu ili na # 1 ako želite minimalnu snagu.

### Održavanje

1. Nakon prove godine rastavite i pregledajte pneumatski motor i spojku uvrtača svakih tri (3) mjeseca ako se alat koristi svaki dan. Zamijenite oštećene i istrošene dijelove.
2. Dijelovi koji se jako habaju podvučeni su u listi dijelova.
3. Kako i vrijeme zastoja bilo što kraće, preporučuju se sljedeći servisni kompleti:

**Komplet za reparaturu:** Pogledajte popis dijelova 8940168929

### Tehnički podaci

Brzina neoplerenog alata: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 o/min

### Izvore upute

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Sva prava zadržana. Svaka neovlaštena uporaba ili kopiranje sadržaja ili njegovog dijela je zabranjena. To se naročito odnosi na zaštitne znakove, oznake modela, brojeve dijelova i crteže. Koristite samo odobrene dijelove. Svaka šteta ili neispravnost koja je nastala uslijed uporabe neodobrenih dijelova ne pokriva se ovim Jamstvom ili odgovornošću za proizvod.

### Deklarisane vrijednosti za buku i vibracije

Razina zvučnog tlaka CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Nesigurnost 3 dB(A), sukladno EN ISO 15744. Za zvučnu snagu dodati 11 dB(A).

Vrijednost vibracija:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Nesigurnost k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Nesigurnost k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

Deklarisane vrijednosti za buku i vibracije.

Sve vrijednosti su ažurne s datumom publikacije. Najnovije podatke potražite na cp.com.

Ove deklarirane vrijednosti su dobijene laboratorijskim testiranjem sukladno navedenim standardima i nisu adekvatne za procjenu rizika. Vrijednosti na nekim radnim mjestima mogu biti veće od deklariranih vrijednosti. Stvarne vrijednosti izlaganja i štetnih rizika za svakog korisnika ponaosob jedinstvene su i ovise o načinu rada korisnika, obratka i dizajna radne stanice, te od vremena izlaganja i fizičkog stanja korisnika. Mi, Chicago Pneumatic, ne možemo se držati odgovornim za posljedice zbog korištenja deklariranih vrijednosti umjesto vrijednosti koje odražavaju realno izlaganje, za individualnu procjenu rizika na radnom mjestu nad kojim nemamo kontrolu.

Ovaj alat može izazvati sindrom vibracije ruke ako se postupka kako treba. EU vodič za kontrolu vibracija na ruci može se pronaći na [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

Preporučujemo da se se poslužite programom za praćenje i izdvojuje za rano uočavanje simptoma koji mogu biti vezani uz izloženost buci ili vibracijama, kako biste mogli postupke upravljanja prilagoditi tako da spriječite buduće oštećenje.

## OGRAIČENO JAMSTVO PROIZVOĐAČA

Ograničeno jamstvo: Za "proizvode" tvrtke Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") daje se jamstvo koje pokriva nedostatke materijala i manjkavu izradu na roku od godinu dana od datuma kupnje. Jamstvo pokriva samo proizvode koji su kao novi kupljeni od tvrtke CP ili njenih ovlaštenih distributera. Naravno, ovo jamstvo ne pokriva proizvode s kojima se postupalo nasilno, nenamjerno, koji su modificirani ili popravljani od strane drugih koji ne pripadaju tvrtki CP ili njenom ovlaštenom servisu. Ukoliko se ustanovi da CP proizvod ima nedostatke materijala ili manjkavu izradu u roku od godinu dana od datuma kupnje, pošaljite ga natrag CP tvorničkom servisnom centru ili ovlaštenom servisnom centru za CP alate, s unaprijed plaćenom poštarinom, s vašim imenom i adresom, adekvatnim dokazom o datumu kupnje i kratkim opisom kvara. CP će, prema svom nahođenju, besplatno popraviti ili zamijeniti neispravne proizvode. Popravke ili zamjene se, prema gore navedenom, jamče za preostali, prvobitni jamstveni rok. Odgovornost tvrtke CP i vaš isključivi zakonski lijek po ovom Jamstvu ograničavaju je na popravak ili zamjenu neispravnog proizvoda. (Ne postoje druga jamstva, eksplicitna ili implicitna, i CP neće biti odgovoran ni za kakve slučajne, posljednične ili specijalne štete niti za bilo koje druge štete, troškove ili naknade i prihvaća samo troškove ili naknade popravke ili zamjene kako je opisano gore.)

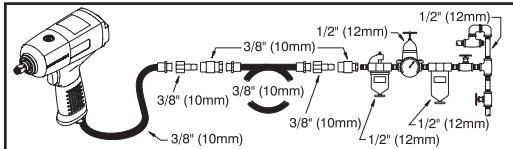
## MANUALUL UTILIZATORULUI

### Tipul Uneltei:

Acest produs este destinat numai instalării și înlăturării pieselor filetate de asamblare pentru lemn, metal și plastic. Este interzisă folosirea înșpre oricare alte scopuri. A se utiliza numai pentru scopuri profesionale.

### Cerințe ale Alimentării cu Aer

1. Alimentati unelta cu aer curat, uscat, la 90 psig (6,2 bari). Presiuni mai mari reduc drastic viata uneltei.
2. Conectati unelta la alimentarea cu aer utilizand tevi, furtune și armături având dimensiunile arătate în diagrama de mai jos.



### Ungere

1. Utilizați un unghător pentru coloana de aer cu ulei SAE #10, reglat la două picături pe minut. Dacă nu se poate utiliza un unghător pentru coloana de aer, adăugați ulei pentru motoare de aer în admisie o dată pe zi.
2. A se utiliza 0.1 oz. (3 g) de CP Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease 8940158455 (lubricant sintetic pentru ambreiaj).

### Operare

1. Această cheie pneumatică este destinată numai utilizării cu socluri normale la șoc care se montează pe piese de asamblare filetate. Pentru pornire apăsați declanșatorul de pe mâner. Pentru învârtirea înainte rotiți supapa reversibilă pe poziția indicată de săgeata înainte (forward). Pentru învârtirea înapoi rotiți supapa reversibilă pe poziția indicată de săgeata înapoi (reverse)
2. Această cheie pneumatică este prevăzută cu regulator pentru reglajul puterii de ieșire. Pentru putere maximă puneți regulatorul pe poziția nr. 3. Pentru putere minimă puneți regulatorul pe poziția nr. 1

### Întreținere

1. După primul an de utilizare, în cazul în care unelta este utilizată zilnic, demontați și inspectați motorul de aer comprimat și ambreiajul de șoc la fiecare 3 (trei) luni. Înlocuiți piesele deteriorate sau uzate.
2. Piesele cu coeficient de uzură ridicat sunt subliniate în lista pieselor componente.
3. Pentru a reduce timpul de ne-operabilitate, se recomandă utilizarea următoarelor truse de reparații:  
**Trusă de Ajustare:** Citiți lista componentelor 8940168929

### Date Tehnice

Turație liberă: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Instrucțiuni originale

**Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC**  
Toate drepturile rezervate. Utilizarea sau copierea neautorizată a conținutului în totalitate sau în parte este interzisă. Aceasta se referă în special la mărcile înregistrate, denumirile modelelor, etichetele pieselor componente și desene. Utilizați numai piese autorizate. Daunele sau funcționarea defectuoasă în urma utilizării de piese neautorizate nu se supune Garanției sau Răspunderii pe Produs.

### Valori Declarate pentru Zgomot și Vibrație

Nivel de presiune sonoră CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), precizie 3 dB(A), în conformitate cu EN ISO 15744. Pentru a obține puterea sonoră adăugați 11 dB(A).

Valoarea vibrației:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, precizie k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, precizie k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Valori Declarate pentru Zgomot și Vibrație

Toate valorile sunt valabile la data prezentei publicării. Pentru cele mai recente informații, vizitați cp.com.

Aceste valori declarate au fost obținute prin teste de laborator în conformitate cu standardele precizate și nu sunt adecvate pentru evaluarea riscurilor. Valorile măsurate în locuri de muncă specifice pot fi mai mari decât valorile declarate.

Valorile de expunere efectivă și riscul de vătămare pentru un utilizator în particular sunt unice și depind de modul în care lucrează utilizatorul, piesa de lucru și modul în care a fost proiectată stația de lucru, ca și de timpul de expunere și de condiția fizică a utilizatorului. Subsemnații, Chicago Pneumatic, nu răspundem pentru consecințele utilizării valorilor declarate în locul valorilor de expunere reală în cadrul evaluării riscului particular al situației unui loc de muncă pe care nu o putem controla.

Acest instrument poate produce sindromul de vibrație mână-braț dacă utilizarea acestuia este efectuată în mod inadecvat. Puteți găsi un ghid de gestionare a vibrațiilor mână-braț la [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf).

Vă recomandăm un program de monitorizare a sănătății pentru a depista din timp simptomele care au legătură cu expunerea la zgomot și vibrații, astfel încât procedurile de gestionare să poată fi modificate în scopul prevenirii afecțiunilor viitoare.

### GARANȚIE LIMITATĂ A PRODUCĂTORULUI

Garanție Limitată: „Produsele” Chicago Pneumatic Tool Co. LLC (“CP”) sunt garantate să nu aibă defectelor materiale sau de fabricație pe durata unui an de la data cumpărării. Această garanție este valabilă numai pentru produsele noi achiziționate de la CP sau de la distribuitorii săi autorizați. Bineînțeles, această Garanție nu e valabilă pentru produse care au fost folosite abuziv, maltratate, modificate, sau reparate de altcineva decât CP sau Reprezentanții de Service Autorizat. Dacă un Produs CP se dovedește a avea un defect material sau de fabricație în cursul a unui an de la data cumpărării, atunci returnați-l la oricare Centru de Service al Întreprinderii CP sau Centru de Service Autorizat al CP, expedierea fiind plătită cu anticipație, incluzând numele și adresa dumneavoastră, dovada din care să rezulte data achiziționării și o scurtă descriere a defectului. CP va repara sau înlocui gratuit, la latitudinea sa, Produsele defectuoase. Reparațiile sau înlocuirile sunt garantate în aceeași manieră precizată mai sus pe restul duratei Garanției inițiale. Responsabilitatea CP și despăgubirea dumneavoastră prin această Garanție sunt limitate exclusiv la repararea sau înlocuirea Produsului defectuos. (Nu Există Alte Garanții Explicite Sau Implicite și CP Nu Își Asumă Responsabilitatea Pentru Daune Incidentale, Consecutive, Sau Speciale, Sau De Orice Altă Natură, Costuri Sau Cheltuieli, Exceptând Numai Costurile Sau Cheltuielile De Reparație Sau Înlocuire Așa Cum S-a Precizat Mai Sus.)

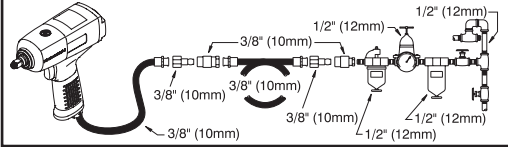
## KULLANIM KILAVUZU

### Makine Tipi:

Bu ürün tahta, metal ve plastik dişli perçinlerin montaj ve sökme işlemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Başka amaçla kullanılmaz. Sadece profesyonel kullanım içindir.

### Hava Kaynağı Gereklikleri

1. Alete 90 psig (6.2 bar) temiz ve kuru hava verin. Daha yüksek basınç alet ömrünü önemli ölçüde kısıltacaktır.
2. Aleti, aşağıdaki şemada gösterilen boru, hortum ve bağlantı aletleri boyutlarını kullanarak hava hattına bağlayın.



### Yağlama

1. SAE#10 yağı kullanan ve dakikada iki damlaya ayarlanmış tabi soketlerle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Çalıştırmak için kabza sapındaki tetiği çekin. İleri dönüş işletimi için arka taraftaki valfi ön ok yönünde çevirin. Ters yönde işletim için arka taraftaki valfi geri ok yönünde çevirin.
2. Çıktı gücünü ayarlayabilmek için bu darbeli anahtarada bir regülâtör kullanılmıştır. Maksimum güç için regülâtör kademe ayarını 3'e, minimum güç içinse 1'e getirin.

### İşletim

1. Bu darbeli anahtar, dişli perçinler üzerinde çalışan darbeye tabi soketlerle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Çalıştırmak için kabza sapındaki tetiği çekin. İleri dönüş işletimi için arka taraftaki valfi ön ok yönünde çevirin. Ters yönde işletim için arka taraftaki valfi geri ok yönünde çevirin.
2. Çıktı gücünü ayarlayabilmek için bu darbeli anahtarada bir regülâtör kullanılmıştır. Maksimum güç için regülâtör kademe ayarını 3'e, minimum güç içinse 1'e getirin.

### Bakım

1. İlk kullanım yılı bittikten sonra, eğer alet her gün kullanılıyorsa üç (3) ayda bir hava motorunu ve darbe debriyajını söküp inceleyin. Hasarlı ya da aşınmış parçaları değiştirin.
2. Çok aşınan parçalar, parça listesinde **vurgulanmıştır**.
3. Arızalanmaları minimumda tutmak için aşağıdaki servis kiti önerilir:

**Ayar Kiti:** Bkz. parça listesi 8940168929

### Teknik Veriler

Boşta hız: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### Özgün Talimatlar

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Her hakkı saklıdır. İçeriğın ya da bunların bir kısmının izinsiz kullanılması veya kopyalanması yasaktır. Bu özellikle ticari markalar, model isimleri, parça numaraları ve çizimler için geçerlidir. Yalnızca izin verilen parçaları kullanın. İzin verilenler dışındaki parçaların kullanımı sonucu oluşan hasar ya da arıza Garanti ya da Ürün Sorumluluğu kapsamında değildir.

### Gürültü ve Titreşim Beyanı

Ses basınç seviyesi CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), Değişkenlik aralığı 3 dB (A), EN ISO 15744 standartlarına uygun. Ses gücü için 11 dB(A) ekleyin.

Titreşim değeri:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, Değişkenlik aralığı k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, Değişkenlik aralığı k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### Gürültü ve Titreşim Beyanı

Tüm değerler bu yayının tarihi itibarıyla günceldir. En son bilgiler için lütfen cp.com'u ziyaret edin. Bildirilen bu değerler adı geçen standartlara uygun olarak laboratuvar tipi testlerden elde edilen değerlerdir ve risk değerlendirmesi kullanımına uygun değildir. Özel iş yerlerinde ölçülen değerler, açıklanan değerlerden daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve bireysel kullanıcı tarafından tecrübe edilen zarar görme riski benzersizdir ve kullanımının çalışma şekline, işlenecek parçaya ve iş istasyonunun yapısının yanı sıra maruz kalma süresi ile kullanıcının fiziksel durumuna bağlıdır.

Bizler, Chicago Pneumatic olarak, kontrolü elimizde olmayan bir iş yeri durumundaki özel risk değerlendirmesinde gerçek maruz kalmayı yansıtan değerler yerine bildirilen değerlerin kullanılmasını sonuçlarından sorumlu tutulmayız. Bu araç uygun kullanılmadığında, titreşime bağlı el-kol hastalıkları belirtilerine yol açabilir. El-kol titreşim kontrolü ile ilgili bir AT klavuzu aşağıdaki adreste mevcuttur: [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)

İleride olabilecek sakatlıkların önlenmesine yönelik olarak yönetim usullerinde değişiklik yapılabilmesi için gürültü veya titreşime maruz kalmakla ilgili olabilecek belirtilerin erken teşhisini sağlayacak bir sağlık gözetim programını önerilir.

## ÜRETİCİ SINIRLI GARANTİSİ

Sınırlı Garanti: Chicago Pneumatic Tool Co. LLC ("CP") "Ürünleri", satın alındığı tarihten itibaren bir yıl süre ile malzeme ve işçilikteki tüm hatalara karşı garantilidir. Bu Garanti yalnızca CP ya da yetkili satıcılarından satın alınan yeni Ürünler için geçerlidir. Elbette, bu Garanti, kötü şekilde kullanılmış, hatalı kullanılmış, modifiye edilmiş ya da CP veya onun Yetkili Servis Temsilcileri dışında bir başkası tarafından tamir edilmiş ürünler için geçerli olmayacaktır. Bir CP ürününde satın alındığı tarihten itibaren bir yıl içerisinde malzeme ya da işçilik hatası bulunursa, bunu CP Fabrika Servis Merkezine veya CP aletlerinin Yetkili Servis Merkezine, ön demelik nakliye ile adınızı ve adresinizi, satın alma belgesi ve hatanın kısa bir tanımını ekleyerek gönderin. CP, kendi takdirine göre, hatalı Ürünleri ücretsiz olarak tamir edecek ya da değiştirecektir. Tamir ve değiştirmeler de yukarı da açıklandığı şekilde orijinal garanti süresinin kalan kısmı boyunca garantili olacaktır. CP'nin bu Garanti kapsamındaki tek yükümlülüğü ve sizin tek çözümü yolumuz hatalı Ürünün tamiri ya da değişimi ile sınırlıdır (**Açık ya da Zımni Başka Hiç Bir Garanti Bulunmamaktadır**). CP; Arız, Kazara, Özel Hasarlar ya da Diğer Hasarlar ile Yukarıda Tanımlanan Tamir ya da Değişim Maliyet ya da Masrafi dışında Başka Hiç Bir Maliyet veya Masraftan Sorumlu Tutulmayacaktır).

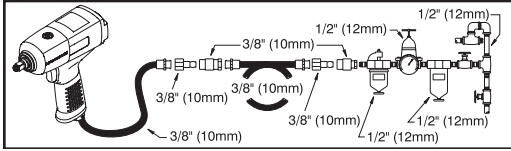
## 안내 설명서

### 기계 유형:

이 제품은 목재, 금속 및 플라스틱 재질에서 패스너를 설치하거나 제거하도록 설계된 것입니다. 다른 용도는 허용되지 않음. 전문가만 사용.

### 공기 공급 요구조건

- 90 psig (6.2 bar) 의 깨끗하고 건조한 공기를 공구에 공급하십시오. 더 높은 압력은 공구 수명을 크게 감소시킵니다.
- 아래 도면에 나와 있는 파이프, 호스 및 피팅 크기를 사용하여, 공구를 공기 라인에 연결하십시오.



### 유활

- 공기 라인 유활 장치 및 SAE #10 유활유를 사용하여 분당 2방울로 조절하십시오. 공기 라인 유활장치를 사용할 수 없으면, 에어 모터 오일을 주입구에 1일 1회 첨가하십시오.
- 0.1온스 (3g) 의 CP 클러치 그리스 8940158455를 사용하십시오.

### 작동

- 이 충격 렌치의 원래 목적은 나사 패스너에 작동하는 충격 경계 소켓을 위한 것입니다. 작동하려면, 손잡이의트리거를 당기십시오. 정방향 회전은 작동하려면, 역방향벨브를 정방향 화살표 위치를 향하여 돌리십시오. 역방향으로 작동하려면, 벨브를 역방향 화살표 위치를향하여 돌리십시오.
- 이 충격 렌치에는 레귤레이터가 장착되어 출력 전력의 조절을 가능케 합니다. 최대 전력은 레귤레이터 레벨을 #3 으로, 최저 전력은 #1 로 돌리십시오.

### 보수유지

- 첫 개가 지난 다음에는, 매일 공구를 사용하는 경우 삼 (3) 개월마다 공기 모터 및 충격 클러치를 분해하여 검사하십시오. 손상되거나 마모된 부품은 교체하십시오.
- 마모되는 부품들은 부품 목록에 밑줄이 쳐져 있습니다.
- 권장타임을 최저로 유지하는 데에는, 다음 정비 키트를 권장합니다:

**튜닝 키트:** 부품 번호8940168929 참조

### 기술 자료

자유 속도: CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 11 500 RPM

### 원래 사용방법

Copyright 2012, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

본사 관련 소유. 본 내용이나 그 일부에 대한 일체의 무단 사용과 복사는 금지됩니다. 이는 특히 상표, 모델명, 부품 번호 및 도면에 적용됩니다. 승인된 부품만을 사용하십시오. 비승인 부품의 사용으로 인한 일체의 손상이나 오작동은 보증 혹은 제품 책임에 의해 커버되지 않습니다.

### 소음 및 진동 선언

음압 레벨은 CP8222-P, CP8222-R, CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 89 dB(A), EN ISO 15744에 의한 불확실성 3 dB(A). 음향 전력은 11 dB(A)를 추가.  
진동 수치:

CP8222-P, CP8222-R: 5.8 m/s<sup>2</sup>, 의한 불확실성 k = 2.4 m/s<sup>2</sup>  
CP8232-QC, CP8242-P, CP8242-R: 6.6 m/s<sup>2</sup>, 의한 불확실성 k = 3.2 m/s<sup>2</sup>, re. ISO 28927-2.

### 실소음 및 진동 선언

모든 수치는 이 문서 발행 시의 수치입니다. 최신 정보는 cp.com 사이트를 참조하십시오.

선언된 수치들은 진술된 표준을 준수하는 실험실 유형의 시험을 통해 얻어졌으며 위험 평가에는 충분하지 못합니다. 개별 작업 위치에서 측정되는 값들은 선언된 값보다 클 수 있습니다. 개별 사용자가 체험하는 실제의 노출 수치와 피해의 위험은 독특한 것으로서, 사용자의 작업 방식, 작업 대상물 및 작업 대 설계 그리고 노출 시간 및 사용자의 신체 상태에 따라 다릅니다. 저희

Chicago Pneumatic에서는 자사가 통제할 수 없는 작업장 상황에서의 개별 위험 평가에 있어서, 실제 노출을 반영하는 수치 대신 선언된 수치를 사용하는데 따른 결과에 대해 책임질 수 없습니다.

이 공구의 사용을 적절하게 관리하지 않으면 수치 진동 증후군을 일으킬 수 있습니다. 수치 진동 관리에 대한 EU 안내서는 [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) 사이트에서 구할 수 있습니다.













소음 또는 진동 노출 관련 증후군을 조기에 발견하여 관리 절차 변경을 통해 미래의 난청을 방지할 수 있는 건강 감시 프로그램을 추천합니다.

## 제조사 의 제한 보증

제한 보증: Chicago Pneumatic Tool Co. LLC (이하 "CP") 의 "제품들" 은 구매일로부터 1년 동안 재질과 기술 관련 결함이 없음을 보증합니다. 이 보증은 CP 혹은 그 지정 대리점으로부터 신규 구입한 제품들에만 적용됩니다. 물론 이 보증은 약용, 오용 또는 변형되거나 CP나 그 지정 서비스 담당자 이외의 개인이 수리한 제품에는 적용되지 않습니다. 만약 CP 제품이 구매일로부터 1년 이내에 재질이나 기술 관련 결함이 있는 것으로 입증되면, CP Factory Service Center(공장 서비스 센터) 혹은 CP 공구 담당 지정 서비스 센터 앞으로 반송하면 되며, 이때 귀하의 성과와 주소 및 구매 날짜에 대한 충분한 증거 자료 및 결함에 관한 간단한 설명을 동봉하고 우송료는 미리 지불되어야 합니다. CP는 자사의 선택에 의해 결함이 있는 제품들을 무료로 수리하거나 교체할 것입니다. 수리나 교체는 원래 보증 기간의 남은 기간 동안 위와 같이 보증됩니다. 본 보증이 정하는 CP의 유일한 책임 및 귀하의 유일한 구제책은 결함 있는 제품의 수리나 교체로서 제한됩니다. (그밖의 다른 명시되거나 함축적인 보증은 없으며, CP는 우발적, 필연적 혹은 특수한 손상이나 상기한 수리나 교체에 따른 비용 이외의 다른 비용에 대해서는 책임을 지지 않습니다.)





# DO NOT DISCARD - GIVE TO USER



<b>ES</b>	Español (Spanish)  <b>ADVERTENCIA</b>
	<i>Antes de utilizar la herramienta o intervenir sobre ella, asegúrese de que la información que figura a continuación, así como las instrucciones que aparecen en la guía de seguridad (Código artículo: 6159948710) han sido leídas, entendidas y respetadas.</i>
<b>FR</b>	Français (French)  <b>ATTENTION</b>
	<i>Avant toute utilisation ou intervention sur l'outil, veillez à ce que les informations suivantes ainsi que les instructions fournies dans le guide de sécurité (Code article : 6159948710) aient été lues, comprises et respectées.</i>
<b>IT</b>	Italiano (Italian)  <b>ATTENZIONE</b>
	<i>Prima di qualsiasi utilizzazione o intervento sull'attrezzo, verificate che le informazioni che seguono e le istruzioni contenute nella guida di sicurezza (Codice articolo: 6159948710) siano state lette, comprese e rispettate.</i>
<b>SV</b>	Svenska (Swedish)  <b>VARNING</b>
	<i>Läs noga igenom dessa säkerhetsinstruktioner liksom anvisningarna i säkerhetsguiden (Artikelkod: 6159948710) innan du börjar använda verktyget.</i>
<b>DE</b>	Deutsch (German)  <b>VORSICHT</b>
	<i>Werkzeuge erst benutzen, wenn die nachstehenden Hinweise und die Regeln des Sicherheitsleitfadens (Artikel-Nr. 6159948710) gelesen und verstanden wurden.</i>
<b>PT</b>	Português (Portuguese)  <b>AVISO</b>
	<i>Antes de utilizar ou intervir na ferramenta, leia atentamente e respeite as informações seguintes assim como as instruções fornecidas no manual de segurança (Código artigo: 6159948710).</i>

<b>NO</b>	Norsk (Norewegian)  <b>ADVARSEL</b>
	<i>Før enhver bruk eller reparasjon av verktøyet skal de følgende instruksjonene og forskriftene i sikkerhetsheftet (artikkelnummer: 6159948710) leses nøye.</i>



<b>NL</b>	Nederlands (Dutch)  <b>WAARSCHUWING</b>
	<i>Voor gebruik of demontage van het gereedschap altijd eerst zekerstellen dat de navolgende informatie evenals de geleverde veiligheidsinstructies (Code artikel: 6159948710) gelezen, begrepen en in acht genomen zijn.</i>

<b>DA</b>	Dansk (Danish)  <b>ADVARSEL</b>
	<i>Læs omhyggeligt, forstå og overhold disse instruktioner samt sikkerhedsforskrifterne (Varenummer: 6159948710), inden værktøjet tages i brug eller repareres.</i>

<b>FI</b>	Suomi (Finnish)  <b>VAROITUS</b>
	<i>Lue huolellisesti seuraavat ohjeet samoin kuin turvallisuusohjeet (Tuotekoodi: 6159948710) ennen työkalun käyttöönottoa.</i>


<b>RU</b>	Русский (Russian)  <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>
	<i>До использования или вмешательства на инструменте необходимо прочитать, усвоить и соблюдать нижеследующую информацию, а также указания, приведенные в пособии по технике безопасности (Артикул товара : 6159948710).</i>


<b>ZH</b>	中文 (Chinese)  <b>警告</b>
	<i>为降低被伤害的风险，在使用或维修工具之前，请阅读并理解以下信息及单独提供的安全说明(项目号: 6159948710)。</i>


<b>EL</b>	ελληνικά (Greek)  <b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>
	<i>Πριν από οποιαδήποτε χρήση ή επέμβαση στο εργαλείο, διαβάστε προσεκτικά, κατανοήστε και τηρήστε τις παρακάτω πληροφορίες, καθώς και τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο ασφαλείας (Κωδικός προϊόντος: 6159948710).</i>


# DO NOT DISCARD - GIVE TO USER


<b>HV</b>	magyar (Hungarian) <b>⚠ FIGYELEM</b>
	A szerszám használatá vagy bármilyen más beavatkozás előtt a felhasználónak el kell olvasnia, meg kell értenie és a használat vagy beavatkozás során be kell tartania a következő, valamint a biztonsági útmutatóban (cikkszám: 6159948710) szereplő utasításokat.

<b>LV</b>	latviešu (Latvian) <b>⚠ BĪDINĀJUMS</b>
	Lai mazinātu bīstamību, pirms apkopes instrumenta lietošanas jāizlasa un jāizprot turpmākā informācija, kā arī atsevišķi dotie drošības tehnikas noteikumi (precis numurs: 6159948710).


<b>PL</b>	polski (Polish) <b>⚠ OSTRZEŻENIE</b>
	Przed podjęciem użytkowania przyrządu czy jakichkolwiek działań z nim związanych – należy upewnić się, że instrukcje dostarczone razem z podręcznikiem d/s bezpieczeństwa (Kod urządzenia: 6159948710) zostały przeczytane, zrozumiane i będą przestrzegane.

<b>CS</b>	čeština (Czech) <b>⚠ VAROVÁNÍ</b>
	Aby nedošlo ke zranění, seznamte se před použitím či údržbou nástroje s následujícími informacemi a zvláště dodávanými bezpečnostními pokyny (kat.č. 6159948710).


<b>SK</b>	slovenčina (Slovak) <b>⚠ VAROVANIE</b>
	Aby sa znížilo riziko poranenia, prečítajte si nasledujúce informácie, ako aj osobitne priložené bezpečnostné opatrenia (položka číslo 6159948710) a snažte sa im porozumieť.

<b>SL</b>	slovenščina (Slovenian) <b>⚠ OPOZORILO</b>
	Zaradi morebitnih poškodb, pred uporabo ali servisiranjem orodja, preberite in upoštevajte naslednje informacije, kakor tudi posebej priložena varnostna navodila (postavka št.: 6159948710).

<b>LT</b>	lietuvių (Lithuanian) <b>⚠ ĮSPĖJIMAS</b>
	Siekiant sumažinti sužeidimo pavojų, prieš naudodami arba taisydami įrankį perskaitykite ir išsidėmkite toliau išdėstyta informaciją, o taip pat ir atskirai pateiktas saugos instrukcijas (dalies numeris: 6159948710).


<b>JA</b>	日本語 (Japanese) <b>⚠ 警告</b>
	負傷のリスクを減らすため、ツールのご使用またはサービス(点検・手入れ)の前に、下記 の情報と別添の安全のための指示(品番6159948710)をお読みになり、理解しておいて いただくようお願いいたします。

<b>BG</b>	български (Bulgarian) <b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>
	За да се избегне риска от наранявания, преди да пристъпите към работа с инструмента или към сервизното му обслужване, прочетете и разберете следната информация, както и отделно дадените инструкции за безопасност (Артикул №: 6159948710).

<b>HR</b>	Hrvatski (Croatian) <b>⚠ UPOZORENJE</b>
	Da bi se smanjio rizik od ozljede, prije upotrebe ili servisiranja alata, pročitajte i shvatite sljedeće informacije kao i odvojeno pružene sigurnosne upute (Broj stavke: 6159948710).

<b>RO</b>	limba (Romanian) <b>⚠ AVERTIZARE</b>
	În vederea reducerii riscului de accidentare, înainte de a folosi sau repara unealta, vă rugăm să citiți și să analizați următoarele informații, precum și instrucțiunile de siguranță suplimentare furnizate (Numărul produsului: 6159948710).

<b>TR</b>	Türkçe (Turkish) <b>⚠ UYARI</b>
	Yaralanma riskini azaltmak için, aracı kullanmadan ya da araca bakım yapmadan önce, aşağıdaki bilgilerin yanı sıra, ayrıca sağlanan güvenlik talimatlarını okuyun ve anlayın (Ürün numarası: 6159948710).

<b>KO</b>	한국어 (Korean) <b>⚠ 경고</b>
	부상 위험을 줄이기 위해 공구를 사용하거나 수리하기 전에 별도로 제공된 안전 지침 (항목 번호: 6159948710)과 다음 정보를 읽고 숙지해 주십시오.