



Chicago  
Pneumatic

# Operator's Manual

CP7748 Series

1/2" Impact Wrench



## **WARNING**

*To reduce risk of injury, everyone using, installing, repairing, maintaining, changing accessories on, or working near this tool must read and understand these instructions, as well as separately provided safety instructions part number 6159948710, before performing any such task.*

# Air Diagram:

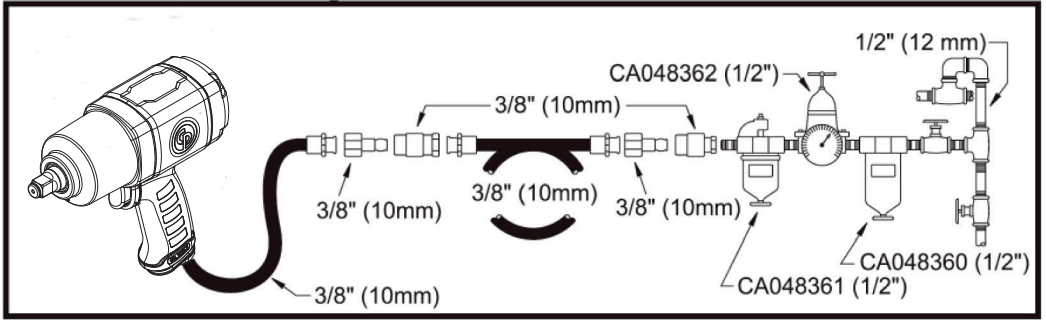


Fig. 01

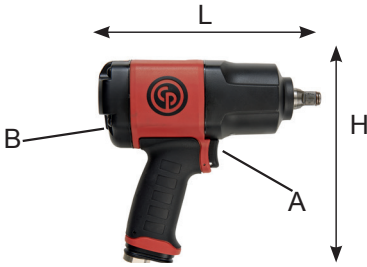


Fig. 02



Fig. 03

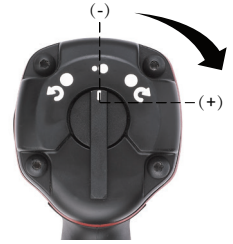


Fig. 04

| Model      | Drive | Torque           |                  | Speed                                   | Weight     | Inner Hose Dia. | Dimension L x H x W       | Air Consumption      |              | Air Inlet | Sound-Pressure L <sub>PA</sub> | Sound-Power L <sub>WA</sub> | Vibrations      |                 |
|------------|-------|------------------|------------------|---|------------|-----------------|---------------------------|----------------------|--------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|            |       | Working          | Max              |   |            |                 |                           | Average              | Continuous   |           |                                |                             | ahd             | k               |
|            |       | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] |   |            |                 |                           | [min <sup>-1</sup> ] | [lb]<br>[kg] |           |                                |                             | [inch.]<br>[mm] | [inch.]<br>[mm] |
| CP7748     | 1/2"  | 53-575<br>72-779 | 922<br>1250      | 8200                                    | 4.4<br>2   | 3/8"<br>10      | 7.8*7.3*2.7<br>200*185*70 | 6.2<br>3             | 25<br>12     | 1/4" NPT  | 93                             | 104                         | 10.1            | 2.3             |
| CP7748-2   | 1/2"  | 53-575<br>72-779 | 922<br>1250      | 8200                                    | 5.1<br>2.4 | 3/8"<br>10      | 9.8*7.3*2.7<br>250*185*70 | 6.2<br>3             | 25<br>12     | 1/4" NPT  | 93                             | 104                         | 10.1            | 2.3             |
| CP7748TL   | 1/2"  | 66-71<br>90-96   | 922<br>1250      | 8200RPM<br>(Rev Max)<br>4000RPM<br>(TL) | 4.8<br>2.2 | 3/8"<br>10      | 7.8*7.3*2.7<br>200*185*70 | 5.5<br>2.5           | 22<br>10     | 1/4" NPT  | 86                             | 97                          | 4.8             | 1.5             |
| CP7748TL-2 | 1/2"  | 66-71<br>90-96   | 922<br>1250      | 8200RPM<br>(Rev Max)<br>4000RPM<br>(TL) | 5.3<br>2.4 | 3/8"<br>10      | 9.8*7.3*2.7<br>250*185*70 | 5.5<br>2.5           | 22<br>10     | 1/4" NPT  | 86                             | 97                          | 4.8             | 1.5             |



## 1. Technical Data

| Model | Drive  | Torque           |                  | Speed   | Weight       | Inner Hose Dia. | Dimension L x W x H | Air Consumption  |            | Air Inlet | Sound pressure<br>$L_{pA}$ | Soundpower<br>$L_{wA}$ | Vibrations          |                     |
|-------|--------|------------------|------------------|---------|--------------|-----------------|---------------------|------------------|------------|-----------|----------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
|       |        | Working          | Max              |         |              |                 |                     | Average          | continuous |           |                            |                        | $a_{hd}$            | k                   |
|       | 1      | 2                | 3                | 4       | 5            | 6               | 7                   | 8                | 9          | 10        | 11                         |                        |                     |                     |
|       | [inch] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [inch]          | [inch.]<br>[mm]     | [SCFM]<br>[Nl/s] |            | [mm]      | [dB(A)]                    | [dB(A)]                | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

max. pressure 6.3bar(90psi)

 $a_h$  : Blows per minute, k Uncertainty ;  $L_{pA}$  Sound pressure dB(A).  $K_{pA} = K_{wA} = 3$  dB Uncertainty.

**Declaration of noise and vibration statement** (ISO 15744 and ISO 28927-2)  
All values are current as of the date of this publication. For the latest information please visit [www.cp.com](http://www.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 TOOLS, 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.

## 2. Machine type(s)

- This product is designed for installing and removing threaded fasteners in wood, metal and plastic. No other use permitted. For professional use only.
- Please read the instructions carefully before starting the machine.

## 3. Operation

- Connect device as shown in Fig. 01.
- Fix the accessories properly to the tool.
- To switch rotation, push the switch (B) as shown in Fig. 03
- To start the machine, pull the trigger (A). Machine speed is increase by increasing pressure on the trigger. Release the trigger to stop.
- To adjust output power, turn the regulator (B) as shown in Fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Use the reverse switch (B) only when the drive spindle comes to a complete stop. Changing the speed before the drive spindle stops may damage the machine.
- The CP7748TL is a Torque Limited Impact Wrench intended for initial tightening of wheel lug nuts and bolts. The operator should release the trigger when impacting begins, and the fastener is snug. Final torque should be applied manually using a calibrated torque wrench, and following the vehicle manufacturer's instructions.

## 4. Lubrification

motor

- Use an air line lubricator with SAE #10 oil, adjusted to two drops per minute. If an air line lubricator cannot be used, add air motor oil to the inlet once a day.

Recommended lubricant : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

Clutch

- Use CP Pneu-Lube synthetic clutch Grease 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Maintenance instruction

## Follow local country environmental regulations for safe handling and disposal of all components.

- Maintenance and repair work must be carried out by qualified personnel using only original spare parts. Contact the manufacturer or your nearest authorised dealer for advice on technical service or if you require spare parts.
- Always ensure that the machine is disconnected from energy source to avoid accidental operation.
- Disassemble and inspect the tool every three 3 months if the tool is used every day. Replace damaged or worn parts.
- High wear parts are underlined in the parts list.
- To keep downtime to a minimum, the following service kits are recommended :

Tune-up kit : see part list

## 6. Disposal

- The disposal of this equipment must follow the legislation of the respective country.
- All damaged, badly worn or improperly functioning devices MUST BE TAKEN OUT OF OPERATION.
- Repair only by technical maintenance staff.

## 7. Declaration of conformity

We : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Machine type(s) : Impact Wrench

Declare that the product(s) : CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Origin of the product : Taiwan

is in conformity with the requirements of the council Directives on the approximation of the laws of the Member States relating to "Machinery" 2006/42/EC (17/05/2006) applicable harmonised standard(s) : EN ISO 11148-6:2012

Name and position of issuer : Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

Place &amp; Date : Saint-Herblain, 24/04/2015

Technical file available from EU headquarter, Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Original Instructions are in English. Other languages are a translation of the original instructions.

## Copyright 2015, 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.

**1. Technische Daten**

| Modell | Drehmoment |               | Drehzahl | Gewicht   | Schlauch Ø innen | Abmessungen L x W x H | Luftverbrauch |         | Lufteinlass | Schalldruck L <sub>PA</sub> | Schalleistung L <sub>WA</sub> | Vibrationen         |   |
|--------|------------|---------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|---------------|---------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|---|
|        | Arbeitend  | Max           |          |           |                  |                       | Durchschn.    | kontin. |             |                             |                               | a <sub>hd</sub>     | k |
|        | 1          | 2             | 3        | 4         | 5                | 6                     | 7             | 8       | 9           | 10                          | 11                            |                     |   |
|        | [Zoll]     | [ft.lbs] [Nm] | [min-1]  | [lb] [kg] | [Zoll]           | [Zoll.] [mm]          | [SCFM] [Nl/s] | [mm]    | [dB(A)]     | [dB(A)]                     | [m/s <sup>2</sup> ]           | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

**max. Betriebsdruck 6,3 bar (90psi)**

a<sub>s</sub> : Schläge pro Minute, k Unsicherheit ; L<sub>PA</sub> Schalldruck dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Unsicherheit.

**Geräuschemissions- und Vibrationsemissionserklärung (ISO 15744 und ISO 28927-2)**

Alle Werte aktuell zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung. Gehen Sie für die neuesten Informationen bitte zu [www.cp.com](http://www.cp.com).

Diese angegebenen Werte wurden durch Laboruntersuchungen entsprechend den angeführten Normen erhalten und sind für den Vergleich mit den angegebenen Werten anderer Werkzeuge geeignet, die entsprechend derselben Normen getestet wurden. Diese angegebenen Werte sind nicht für die Verwendung in Risikobewertungen geeignet, und an individuellen Arbeitsplätzen gemessene Werte können höher sein. Die tatsächlichen Expositionswerte und das Gefährdungsrisiko für individuelle Nutzer sind einzigartig und hängen von der Arbeitsweise des Nutzers, dem Werkstück, dem Aufbau des Arbeitsplatzes, der Expositionszeit und dem physischen Zustand des Nutzers ab. Wir, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, können nicht verantwortlich gehalten werden für die Konsequenzen aus der Verwendung der erklärten Werte in einer Risikobewertung für eine Arbeitsplatzsituation, über die wir nicht die Kontrolle haben, anstatt von Werten, welche die tatsächliche Exposition wiedergeben. Das Werkzeug kann ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom verursachen, wenn es nicht angemessen genutzt wird. Eine EG-Richtlinie für die Handhabung von Hand-Arm-Vibration ist unter [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) zu finden. Wir empfehlen ein Programm der Gesundheitsüberwachung zur Erkennung frühzeitiger Symptome, die mit der Exposition von Lärm oder Vibrationen zusammenhängen können, damit die Handhabungsverfahren modifiziert werden können, um zukünftige Schädigungen zu vermeiden.

**2. Typ(en)**

- Dieses Produkt ist für die Installation und das Entfernen von Gewindefestigungsmitteln in Holz, Metall und Kunststoff ausgelegt. Keine andere Verwendung zulässig. Nur für professionelle Verwendung.
- Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine starten.

**3. Bedienung**

- Das Gerät wird in Abb. 01 gezeigt anschließen.
- Bringen Sie das Zubehör richtig am Werkzeug an.
- Zum Umstellen der Drehrichtung drücken Sie den Schalter (B), wie in Abb. 03 gezeigt.
- Um die Maschine zu starten, muss der Auslöser (A) gezogen werden. Der Druck auf den Abzug bestimmt die Geschwindigkeit des Motors. Um die Maschine zu stoppen, den Auslöser wieder freigeben.
- Zum Einstellen der Ausgangsleistung drehen Sie den Regler (B), wie in Abb. 04 gezeigt. (CP7748/CP7748-2)
- Den Umkehrschalter (B) nur verwenden, nachdem die Antriebsspinde vollkommen angehalten hat. Änderung der Drehrichtung vor Halt der Spindel kann die Maschine beschädigen.
- Der CP7748TL ist ein drehmomentbegrenzter Schlagschrauber zur ersten Festigung von Radmuttern und -schrauben Bei Beginn des Schlagschraubens und wenn der Verschluss fest ist sollte der Anwender den Auslöser loslassen. Der letzte Dreh sollte mithilfe eines kalibrierten Drehmomentschlüssels gemäß den Anweisungen des Fahrzeugherstellers manuell erfolgen.

**4. Schmierung**

**Motor**

- Verwenden Sie einen Luftöler mit SAE # 10 Öl, der auf bis zu zwei Tropfen pro Minute eingestellt ist. Falls kein Luftöler verwendet werden kann, ölen Sie den Einlass 1 Mal täglich mit Druckluft-Motoröl.
- Empfohlenes Schmiermittel : CP Oil PROTECTO-LUBE  
 - 4 oz (0.12l) P/N: CA149661  
 - 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046  
 - 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Kupplung**

- Verwenden Sie synthetisches Kupplungsfett CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

**5. Wartungsanweisungen**

**• Beachten Sie die örtlichen Umweltvorschriften für eine sichere Handhabung und Entsorgung aller Bauteile.**

- Wartungs- und Reparaturarbeiten sind durch qualifiziertes Personal bei ausschließlicher Verwendung von Original-Ersatzteilen durchzuführen. Wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren nächsten Vertragshändler für Beratung in technischen Fragen oder bei Bedarf an Ersatzteilen.
- Achten Sie immer darauf, dass die Maschine von der Energiequelle getrennt wird, um eine versehentliche Bedienung zu vermeiden.
- Bei täglicher Verwendung des Werkzeugs das Werkzeug alle drei Monate zerlegen und inspizieren Beschädigte oder abgenutzte Teile ersetzen.
- Teile, die einem hohen Verschleiß unterliegen, sind in der Stückliste unterstrichen.
- Um Ausfallzeiten auf ein Minimum zu beschränken, werden die folgenden Wartungssets empfohlen :

Aufrüstset : Siehe Teileliste

**6. Entsorgung**

- Die Entsorgung dieser Geräte muss der Gesetzgebung des jeweiligen Landes folgen.
- Alle beschädigten, stark abgenutzten oder falsch funktionierenden Geräte MÜSSEN AUSSER BETRIEB GENOMMEN WERDEN.
- Nur von technischem Wartungspersonal zu reparieren.

**7. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Wir: **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**

Typ(en): **Impact Wrench**

Erklären hiermit, dass das (die) Produkt(e): **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**

Produkt herkunft : **Taiwan**

den Anforderungen der EG-Richtlinie zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten entspricht: für "Maschinen" **2006/42/EC (17/05/2006)**

Geltende harmonisierte Norm(e): **EN ISO 11148-6:2012**

Name und Position des Ausstellers : **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**

Ort und Datum : **Saint-Herblain, 24/04/2015**



Serial Number: **From 00001 to 99999**

Technische Datei bei EU-Hauptbüro erhältlich. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
 Originalanweisungen in Englisch. Andere Sprachen sind eine Übersetzung der ursprünglichen Anweisungen.

**Copyright 2015, 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 autorisierter Teile verursacht wird, wird von der Garantie oder Produkthaftung nicht abgedeckt.



1. Données techniques

| Modèle | Couple            |                  | Vitesse | Poids        | Diamètre interne conduite | Dimensions L x W x H | Consommation d'air |            | Admission d'air | Pression acoustique<br>$L_{pA}$ | Puissance acoustique<br>$L_{wA}$ | Vibrations          |   |
|--------|-------------------|------------------|---------|--------------|---------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|---|
|        | En fonctionnement | Max              |         |              |                           |                      | Moyenne            | En continu |                 |                                 |                                  | $a_{hd}$            | k |
|        | 1                 | 2                | 3       | 4            | 5                         | 6                    | 7                  | 8          | 9               | 10                              | 11                               |                     |   |
|        | [pouce]           | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [pouce]                   | [pouce.]<br>[mm]     | [SCFM]<br>[Nl/s]   | [mm]       | [dB(A)]         | [dB(A)]                         | [m/s <sup>2</sup> ]              | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

pression max. 6.3bar(90psi)

$a_n$  : Coups par minute,  $k$  Incertitude ;  $L_{pA}$  Pression acoustique dB(A),  $K_{pA} = K_{wA} = 3$  dB Incertitude.

**Déclaration de niveau sonore et émissions de vibration (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Toutes les valeurs sont justes à la date de cette publication. Pour obtenir les dernières informations, veuillez consulter [www.cp.com](http://www.cp.com).

Les valeurs indiquées ont été mesurées lors d'essais en laboratoire, dans le respect des normes indiquées et elles correspondent aux valeurs déclarées des autres outils testés selon les mêmes normes. Ces valeurs indiquées ne conviennent pas à l'évaluation des risques et il est possible que les valeurs mesurées aux postes de travail individuels soient plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques encourus par les utilisateurs individuels sont uniques et dépendent de la manière selon laquelle l'utilisateur travaille, de la pièce à usiner et de la conception du banc de travail, ainsi que du temps d'exposition et de la condition physique de l'utilisateur. Nous, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, ne pouvons pas être tenus responsables des conséquences de l'utilisation de valeurs déclarées, plutôt que les valeurs reflétant l'exposition effective, dans une évaluation des risques individuelle sur le lieu de travail pour lequel nous n'avons aucun contrôle. Cet outil peut provoquer un syndrome de vibrations transmises aux mains-bras s'il n'est pas manipulé de manière adéquate. Un guide de l'UE pour gérer les vibrations sur les mains se trouve sur [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 sanitaire pour détecter les symptômes précoces pouvant être liés à l'exposition au bruit ou aux vibrations, pour que la procédure de gestion puisse être modifiée afin d'empêcher les infirmités.

2. Type(s) de machine

- Ce produit est conçu pour l'installation et l'enlèvement des attaches filetées en bois, métal et plastique. Aucune autre utilisation n'est autorisée. Réservé à un usage professionnel.
- Veuillez lire attentivement les instructions avant de démarrer la machine.

3. Utilisation

- Connectez l'appareil comme le montre la Fig. 01
- Installez correctement les accessoires à l'outil.
- Pour modifier la rotation, poussez le commutateur (B) comme le montre la fig. 03.
- Pour démarrer la machine, appuyez simplement sur la gâchette (A). La vitesse de la machine augmente en augmentant la pression sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour arrêter.
- Pour régler la puissance de sortie, tournez le régulateur (B) comme le montre la fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Utilisez le commutateur de marche (B) uniquement lorsque l'arbre d'entraînement est complètement arrêté. Changer la vitesse avant que l'arbre d'entraînement se soit arrêté peut endommager la machine.
- La CP7748TL est une clé à chocs à limite de couple destinée au vissage initial des écrous de roue et boulons de moyeu. L'opérateur doit relâcher la gâchette lorsque les chocs commencent et que la fixation est serrée. Le couple final doit être appliqué manuellement à l'aide d'une clé dynamométrique étalonnée, suivant les instructions du constructeur du véhicule.

4. Lubrification

**Moteur**

- Utilisez un graisseur de ligne d'air à la norme d'huile SAE # 10, ajusté à deux gouttes par minute. Si un graisseur de ligne de l'air ne peut pas être utilisé, ajouter de l'huile de moteur à air à l'entrée une fois par jour.

Lubrifiant recommandé : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Embrayage**

- Utilisez de la graisse synthétique pour embrayage CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

5. Maintenance

Suivez la réglementation environnementale du pays local concernant la manipulation et la mise au rebut de tous les composants.

- Les travaux d'entretien et de maintenance doivent être réalisés par un personnel qualifié utilisant les pièces de rechange authentiques. Contactez le fabricant ou votre revendeur le plus proche pour des conseils techniques ou si vous avez besoin de pièces de rechange.
- Toujours s'assurer que la machine est débranchée de la source d'alimentation afin d'éviter tout déclenchement accidentel.
- Démontez et inspectez l'outil tous les 3 mois s'il est utilisé quotidiennement. Remplacez les pièces endommagées ou usées.
- Pièces de forte usure sont soulignées dans la liste des pièces.
- Pour minimiser les temps morts, les kits d'entretien suivants sont recommandés :

Kit de mise au point : Voir la liste des pièces

6. Mise au rebut

- La mise au rebut de cet équipement doit respecter la législation du pays concerné.
- Tous les appareils endommagés ou qui ne fonctionnent pas correctement DOIVENT ÊTRE MIS HORS SERVICE.
- Les réparations doivent uniquement être effectuées par le personnel de maintenance.

7. Déclaration de conformité CE

Nous : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Type(s) de machine: Impact Wrench

Déclarez que les produits: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Origine du produit : Taiwan

est conforme aux exigences de la directive "Machines" du conseil concernant la législation des États membres 2006/42/EC (17/05/2006)

Norme(s) harmonisée(s) applicable(s) : EN ISO 11148-6:2012

Nom et fonction de l'émetteur : Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Lieu et date : Saint-Herblain, 24/04/2015

Dossier technique disponible auprès du siège social européen. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Les Instructions originales sont en anglais. Les autres langues sont des traductions des instructions originales

Copyright 2015, 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 pièces et plans. N'utiliser que des pièces homologuées. Aucun dégât ou défaut de fonctionnement résultant de l'utilisation de pièces non homologuées n'est couvert par la garantie ou la responsabilité de produits.



## 1. Datos técnicos

| Modelo | Par        |               | Velocidad     | Peso    | Diámetro Ø de manguera interna | Dimensiones L x W x H | Consumo de aire |              | Admisión de aire | Presión sonora $L_{PA}$ | Potencia sonora $L_{WA}$ | Vibración           |                     |
|--------|------------|---------------|---------------|---------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
|        | De trabajo | Max           |               |         |                                |                       | Media           | continua     |                  |                         |                          | $a_{hd}$            | k                   |
|        | 1          | 2             | 3             | 4       | 5                              | 6                     | 7               | 8            | 9                | 10                      | 11                       |                     |                     |
|        | [Pulgada]  | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm] | [min-1] | [lb] [kg]                      | [Pulgada]             | [Pulgada.] [mm] | [SCFM] [N/s] | [mm]             | [dB(A)]                 | [dB(A)]                  | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

presión máx. 6.3bar(90psi)

$a_h$  : Golpes por minuto, k Incertidumbre ;  $L_{PA}$  Presión sonora dB(A),  $K_{PA} = K_{WA} = 3$  dB Incertidumbre.

**Declaración de emisiones sonoras y de vibraciones (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

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

Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio en cumplimiento con las normas establecidas y son adecuados para compararse con los valores declarados de otras herramientas comprobadas según los mismos estándares. 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 daños 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 TOOLS, no podemos aceptar responsabilidad por las consecuencias de utilizar los valores declarados en lugar de los valores que reflejen 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 en brazo y mano si no se gestiona adecuadamente su utilización. Encontrará una guía de la UE respecto a la gestión de vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo en [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 y ruidos, con objeto de modificar los procedimientos de gestión y así evitar posibles discapacidades.

## 2. Tipo(s) de máquina

- Este producto está diseñado para la instalación y desmontaje de componentes roscados en madera, metal y plástico. No se permite ningún otro uso. Solo para uso profesional.
- Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de encender la máquina.

## 3. Funcionamiento

- Conecte el dispositivo como se indica en la Fig. 1.
- Acople los accesorios correctamente a la herramienta.
- Para cambiar la rotación, pulse el interruptor (B) según se indica en la Fig. 03.
- Para activar el aparato, sencillamente presione el gatillo (A). La velocidad del aparato aumenta al incrementar la presión sobre el gatillo. Suelte el gatillo para detenerlo.
- Para ajustar la potencia de salida, gire el regulador (B) según se indica en la Fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Utilice el interruptor de marcha inversa (B) solo cuando el eje motor se haya detenido completamente. Cambiar la velocidad antes de que se detenga el eje motor puede dañar la máquina.
- La CP7748TL es una pistola de impacto de par limitado cuya finalidad es el apriete inicial de tuercas y tornillos de ruedas. El operario debe soltar el gatillo cuando comienza el impacto y el sujetador está ajustado. El par final deberá aplicarse manualmente utilizando una llave dinamoétrica calibrada y siguiendo las instrucciones del fabricante del vehículo.

## 4. Lubricación

## motor

- Utilice un lubricante de aire comprimido con aceite SAE # 10, ajustado a dos gotas por minuto. Si no se puede utilizar un lubricador de aire comprimido, añada aceite de motor de aire en la admisión una vez al día.

lubricante recomendado : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## Embrague

- Utilice lubricante sintético para embrague CP Pneu-Lube
- 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Instrucciones de mantenimiento

## Siga las regulaciones ambientales locales para países para el manejo seguro y la eliminación de todos los componentes.

- Toda operación de mantenimiento y reparación debe ser realizada por personal cualificado y utilizando exclusivamente piezas de recambio originales. Si necesita consejos sobre asistencia técnica o piezas de recambio, contacte con el fabricante o con su distribuidor autorizado más cercano.
- Asegúrese siempre de que el equipo esté desconectado de la fuente de energía para evitar el funcionamiento accidental.
- Desmonte e inspeccione la herramienta cada 3 meses si la utiliza todos los días. Sustituya las piezas dañadas o desgastadas.
- Las piezas sometidas a mayor desgaste están subrayadas en la lista de piezas.
- Para mantener el tiempo de inactividad al mínimo, se recomiendan los siguientes kits de servicio :

Kit de ajuste : consulte la lista de piezas

## 6. Eliminación

- La eliminación de este equipo debe seguir la legislación del país respectivo.
- Todos los productos dañados, gastados o que no funcionen correctamente deben ser puestos fuera de funcionamiento.
- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal de mantenimiento técnico.

## 7. Declaración de conformidad

Nosotros: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Tipo(s) de máquina: Impact Wrench

Declaramos que el producto: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Origen del producto : Taiwan

es conforme a los requisitos de la Directiva del Consejo sobre la aproximación de las leyes de los Estados Miembros con relación : a la "maquinaria" 2006/42/EC (17/05/2006) normas armonizadas aplicadas: EN ISO 11148-6:2012

Nombre y cargo del expedidor :Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Lugar y fecha : Saint-Herblain, 24/04/2015

Ficha técnica disponible en las oficinas centrales de la UE. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Las instrucciones originales están en Inglés. Los demás idiomas son una traducción de las instrucciones originales.

## Copyright 2015, 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



1. Dati Tecnici

| Modello   | Azione-mento  | Coppia        |         | Velocità  | Peso      | Diam. Interno Tubo | Dimensioni L x W x H | Consumo aria |          | Presca d'aria | Pressione sonora L <sub>pa</sub> | Potenza sonora L <sub>wa</sub> | Vibrazioni      |   |
|-----------|---------------|---------------|---------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|--------------|----------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|---|
|           |               | Di lavoro     | Max     |           |           |                    |                      | Medio        | continuo |               |                                  |                                | a <sub>hd</sub> | k |
|           |               | 1             | 2       |           |           |                    |                      | 3            | 4        |               |                                  |                                | 5               | 6 |
| [Pollici] | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm] | [min-1] | [lb] [kg] | [Pollici] | [Pollici.] [mm]    | [SCFM] [Nl/s]        | [mm]         | [dB(A)]  | [dB(A)]       | [m/s <sup>2</sup> ]              | [m/s <sup>2</sup> ]            |                 |   |
|           |               |               |         |           |           |                    |                      |              |          |               |                                  |                                |                 |   |

max pressione 6.3 bar (90psi)

a<sub>h</sub> : Colpi al minuto, k Incerto ; L<sub>pa</sub> Pressione sonora dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Incerto.

**Dichiarazione relativa al livello di emissione rumori e vibrazioni** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Tutti i valori sono vigenti alla data della presente pubblicazione. Per informazioni più recenti, visitare il sito [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 sono adeguati per il confronto con i valori dichiarati di altri utensili testati in conformità con gli stessi standard. I valori dichiarati non sono adeguati alla valutazione dei rischi e possono essere inferiori ai valori rilevati in determinati luoghi lavorativi. I reali valori di esposizione 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 TOOLS, 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 mano-braccio. Una guida UE alla gestione delle vibrazioni manobraccio si trova all'indirizzo [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.

2. Tipo

- Questo prodotto è progettato per l'installazione e la rimozione di elementi di fissaggio filettati in legno, metallo e plastica. Nessun altro utilizzo consentito. Solo per uso professionale.
- Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di avviare la macchina.

3. Funzionamento

- Collegare il dispositivo come indicato nella Fig. 01
- Fissare correttamente gli accessori all'utensile.
- Per commutare la rotazione, premere l'interruttore (B) come mostrato nella Fig. 03.
- Per avviare la macchina, premere semplicemente il grilletto (A). La velocità della macchina aumenta con la pressione sul grilletto. Rilasciare il grilletto per fermarsi.
- Per regolare la potenza di uscita, ruotare il regolatore (B) come mostrato in Fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Utilizzare l'interruttore di inversione (B) solo quando il mandrino è completamente fermo. La modifica della velocità prima dell'arresto del mandrino potrebbe danneggiare la macchina.
- CP7748TL è una chiave dinamometrica a impatto limitato progettata per il serraggio iniziale di dadi ad aletta e bulloni di ruote. L'operatore deve rilasciare il trigger all'inizio dell'impatto e il dispositivo di fissaggio è avvolgente. La coppia finale dev'essere applicata manualmente utilizzando una chiave dinamometrica calibrata e seguendo le istruzioni del produttore del veicolo.

4. Lubrificazione

**motore**

- Utilizzare un lubrificatore di linea con olio SAE # 10 rettificato per due gocce al minuto. Se un lubrificatore di linea non può essere utilizzata, aggiungere olio motore pneumatico all'ingresso una volta al giorno.

Lubrificante consigliato : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Frizione**

- Utilizzare il grasso per frizione sintetico CP Pneu-Lube 8940158455 : 0.3 oz. (8.4g).

5. Istruzioni per la manutenzione

**Seguire le normative ambientali locali e nazionali per la manipolazione e lo smaltimento di tutti i componenti.**

- Gli interventi di riparazione e manutenzione devono essere effettuati esclusivamente da personale qualificato utilizzando solo ricambi originali. Contattare il fabbricante o il rivenditore autorizzato più vicino per ricevere assistenza tecnica o per ordinare i ricambi.
- Assicurarsi sempre che la macchina sia scollegata dalla fonte di energia per evitare l'azionamento accidentale.
- Se l'utensile viene utilizzato quotidianamente, smontarlo e controllarlo ogni tre 3 mesi. Sostituire le parti danneggiate o usurate.
- Le parti altamente soggette a usura sono sottolineate nell'elenco delle parti.
- Per mantenere al minimo i tempi di inattività, si consigliano i seguenti kit di manutenzione :

Kit di messa a punto : consultare l'elenco delle parti

6. Smaltimento

- Lo smaltimento di questa apparecchiatura deve seguire la legislazione del rispettivo paese.
- Tutte le attrezzature danneggiate, fortemente consumate o funzionanti in modo improprio DEVONO ESSERE MESSE FURI SERVIZIO.
- Far riparare solo da personale tecnico di manutenzione.

7. Dichiarazione di conformità

La Società: **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**

Tipo: **Impact Wrench**

Dichiara che il(i) prodotto(i): **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**

Serial Number: **From 00001 to 99999**

Origine del prodotto : **Taiwan**

è (sono) in conformità con le esigenze previste dalla Direttiva sulla convergenza delle legislazioni degli Stati membri relative: - alle "Macchine" **2006/42/EC (17/05/2006)** norma(e) armonizzata(e) applicabile(i): **EN ISO 11448-6:2012**

Nome e funzione del dichiarante : **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**

Luogo e Data : **Saint-Herblain, 24/04/2015**

File tecnico disponibile dalla Sede Centrale europea Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Le istruzioni originali sono in inglese. Altre lingue sono una traduzione delle istruzioni originali.

Copyright 2015, 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 particolar modo per i marchi registrati, le descrizioni dei modelli, i numeri delle parti e i disegni. Si avvisa che l'utilizzo di parti originali non è coperto da garanzia o da responsabilità per danni causati da un prodotto difettoso.





1. Technische gegevens

| Model | Aandrijving | Draaimoment      |                  | Snelheid | Gewicht      | Binnenslang Ø-Dia | Afmetingen L x W x H | Luchtverbruik    |         | Luchtinlaat | Geluidsdruk L <sub>pa</sub> | Geluidsterkte L <sub>wa</sub> | Vibratie            |   |
|-------|-------------|------------------|------------------|----------|--------------|-------------------|----------------------|------------------|---------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|---|
|       |             | Werkend          | Max              |          |              |                   |                      | Gemiddeld        | continu |             |                             |                               | a <sub>hd</sub>     | k |
|       | 1           | 2                | 3                | 4        | 5            | 6                 | 7                    | 8                | 9       | 10          | 11                          |                               |                     |   |
|       | [Inch]      | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1]  | [lb]<br>[kg] | [Inch]            | [Inch.]<br>[mm]      | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]    | [dB(A)]     | [dB(A)]                     | [m/s <sup>2</sup> ]           | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

max. druk 6,3 bar (90 psi)

a<sub>h</sub> : Slagen per minuut, k Onzekerheid ; L<sub>pa</sub> Geluidsdruk dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Onzekerheid.

Verklaring van ruis en trillingen (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Alle waarden zijn van toepassing op de datum van deze publicatie. Actuele informatie vindt u op [www.cp.com](http://www.cp.com).

De opgegeven waarden zijn verkregen door laboratoriumtesten in overeenstemming met de verklaarde eisen en zijn geschikt voor vergelijking met de opgegeven waarden van andere tools die getest zijn volgens de normen. De opgegeven waarden zijn niet voldoende voor gebruik in risico-evaluaties en kunnen de waarden gemeten in individuele werkplekken hoger zijn. De feitelijke blootstellingwaarden en het letselrisico ervaren door een individuele gebruiker zijn uniek en hangen af van de manier waarop de gebruiker werkt, het werkstuk en de richting van de werkplek, maar ook van de duur van de blootstelling en fysieke conditie van de gebruiker. Wij, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik van de opgegeven waarden in plaats van waarden van werkelijke blootstelling in een individuele risico-evaluatie op een werkpleksituatie waarover wij geen controle hebben. Deze tool kan hand-arm vibratiesyndroom veroorzaken als gebruiksregels niet adequaat worden toegepast. Een EU richtlijn inzake het beheer van hand-armtrillingen is te vinden op [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PNG-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PNG-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf) Wij adviseren een beleid voor medische controle voor het opsporen van vroege symptomen die betrekking kunnen hebben op blootstelling aan lawaai of trillingen, zodat de beleidsprocedures kunnen worden gewijzigd om mogelijk schadelijke gevolgen in de toekomst te voorkomen.

2. Machinetype

- Dit product is ontworpen voor het installeren en verwijderen van schroefdraadbevestigingen in hout, metaal en kunststof. Andere toepassingen zijn niet toegestaan. Alleen voor professioneel gebruik.
- Lees de instructies aandachtig door voordat u de machine start.

3. Bediening

- Sluit het apparaat aan zoals getoond in Fig. 01.
- Het hulpstuk correct op de tool aanbrengen.
- Druk de schakelaar (B) in om de draairichting te veranderen. Zie Fig. 03.
- Om de machine te starten, trekt u aan de trekschakelaar (A). De snelheid van machine neemt toe door verhoogde druk op de trekker. De trekschakelaar loslaten om te stoppen.
- Pas het uitgangsvermogen aan door de regeling (B) te draaien. Zie Fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Gebruik de omkeerschakelaar (B) alleen wanneer de aandrijfas volledig tot stilstand is gekomen. De snelheid wijzigen voordat de aandrijfas stopt kan de machine beschadigen.
- De CP7748TL is een koppelbegrenzende slagmoersleutel om de wielmoeren en -bouten een eerste keer aan te draaien. De gebruiker moet de trekker loslaten wanneer het slagen begint, en de sluiting goed vastzit. Het eindkoppel moet handmatig toegepast worden met een gekalibreerde momentsleutel, en in overeenstemming met de aanwijzingen van de fabrikant van het voertuig.

4. Smering

motor

- Gebruik een olienevelaar met SAE #10 olie, afgesteld op twee druppels per minuut. Als een olienevelaar niet kan worden gebruikt, voeg eenmaal daags luchtmotorolie aan de inlaat toe.

Aanbevolen smeermiddel : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

Koppeling

- Gebruik CP Pneu-Lube synthetische koppelingsolie 894015845 : 0,3 oz. (8,4g).

5. Onderhoudsinstructies

• Volg de lokale milieuvoorschriften van het land voor veilige hantering en verwijdering van alle componenten.

- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel waarbij alleen originele reserveonderdelen gebruikt mogen worden. Neem contact op met de fabrikant voor de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer voor advies over technisch onderhoud of als u reserveonderdelen nodig hebt.
- Zorg altijd ervoor dat de machine is losgekoppeld van de energiebron om onbedoelde bediening te voorkomen.
- Demonteer en controleer het gereedschap om de drie 3 maanden als het dagelijks wordt gebruikt. Vervang beschadigde of versleten onderdelen.
- Hoge slijtdelen zijn onderstreept in de onderdelenlijst.
- Om uitval tot een minimum te beperken, worden de volgende servicekits aanbevolen :

Tune-Up Kit : zie onderdelenlijst

6. Verwijdering

- De verwijdering van deze apparatuur moet de wetgeving van het desbetreffende land volgen.
- Alle beschadigde, versleten of slecht functionerende apparatuur moet buiten bedrijf worden gesteld.
- Reparatie alleen door technisch onderhoudspersoneel.

7. Verklaring van conformiteit

De firma : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Machinetype: Impact Wrench

Verklaart hierbij dat het (de) product(en): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Herkomst van het product : Taiwan

in overeenstemming is (zijn) met de vereisten van de richtlijn van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende: "machines" 2006/42/EC (17/05/2006)

geldige geharmoniseerde norm(en) : EN ISO 11148-6:2012

Naam en Functie van de opsteller : Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Plaats en datum : Saint-Herblain, 24/04/2015

Serial Number: From 00001 to 99999

Technisch bestand is verkrijgbaar van het EU-hoofdkwartier. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocoenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
De originele instructies zijn in het Engels. Andere talen zijn een vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing.

Copyright 2015, 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





1. Технические характеристики

| Модель | Крутящий момент |               | Скорость | Вес       | Внутренний диаметр шланга | Габаритные размеры L x W x H | Расход воздуха |            | Впуск воздуха | Звуковое давление L <sub>ра</sub> | Мощность звука L <sub>вл</sub> | Вибрация            |                     |
|--------|-----------------|---------------|----------|-----------|---------------------------|------------------------------|----------------|------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
|        | Рабочий         | Max           |          |           |                           |                              | Средний        | постоянный |               |                                   |                                | a <sub>нд</sub>     | k                   |
|        | 1               | 2             | 3        | 4         | 5                         | 6                            | 7              | 8          | 9             | 10                                | 11                             |                     |                     |
|        | [дюйм]          | [ft.lbs] [Nm] | [min-1]  | [lb] [kg] | [дюйм]                    | [дюйм.] [mm]                 | [SCFM] [Nl/s]  |            | [мм]          | [дБ(A)]                           | [дБ(A)]                        | [m/c <sup>2</sup> ] | [m/c <sup>2</sup> ] |

макс. давление 6,3 бар (90 фунт/кв. дюйм)

a<sub>д</sub> : Ударов в минуту, k Неизвестно ; L<sub>ра</sub> Звуковое давление dB(A), K<sub>вм</sub> = K<sub>вм</sub> = 3 dB Неизвестно.

**Заявленные шумовые и вибрационные характеристики (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Эти значения являются действительными на дату настоящей публикации. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите веб-сайт [www.cp.com](http://www.cp.com). Все заявленные параметры, полученные при испытаниях в лабораторных условиях согласно указанным стандартам, пригодны для сравнения с заявленными характеристиками других инструментов, тестируемых по тем же стандартам. Заявленные параметры не пригодны для использования в оценках риска, а параметры, измеренные на индивидуальных рабочих местах, могут иметь более высокие значения. 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 TOOLS, не несет ответственности за последствия использования заявленных параметров вместо 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 кисти руки. Указания ЕС по снижению вибрационного синдрома кисти рук можно найти на [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). Мы рекомендуем программу контроля состояния здоровья, которая обеспечивает раннее обнаружение симптомов вредного воздействия шума и вибрации, позволяя своевременно пересмотреть процедуры руководства работами, чтобы предотвратить ухудшение здоровья в будущем.

2. Тип(ы) оборудования

- Этот продукт предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых крепежных деталей в дереве, металле и пластике. Другое использование запрещено. Для профессионального применения.
- Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед запуском инструмента.

3. Работа

- Подключите устройство так, как показано на Рис. 01.
- Правильно установите насадки и приспособления.
- Для переключения вращения нажмите выключатель (B), как показано на Рис. 03.
- Для включения устройства просто нажмите на курок (A). Скорость вращения увеличивается сообразно нажми на курке. Отпустите курок для остановки.
- Для регулировки выходной мощности поверните регулятор (B), как показано на Рис. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Используйте переключатель обратного хода (B) только после полной остановки ходового винта. Переключение скорости до полной остановки ходового винта может повредить инструмент.
- Ударный ключ с ограничением угла затяжки CP7748TL предназначен для первоначальной затяжки гаек и болтов колесных шпор. Оператор должен отпустить курок в начале ударного воздействия, когда фиксатор туго затянут. Заключительная затяжка должна выполняться вручную с помощью откалиброванного ключа в соответствии с инструкциями производителя транспортного средства.

4. Смазка

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>мотор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте масленку для пневмоиний с маслом SAE # 10, настроенную на две капли в минуту. Если нет возможности использовать масленку для пневмоиний, добавляйте во впуск масло для пневмодвигателей один раз в день.</li> </ul> <p>Рекомендованная смазка : CP Oil PROTECTO-LUBE<br/>- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661<br/>- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046<br/>- 1gal (3.8l) P/N: P089507</p> | <p><b>Сцепление</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте синтетическую смазку CP Pneu-Lube 8940158455 для муфты сцепления:<br/>0,3 oz. (8,4g).</li> </ul> |
|---|---|

5. Инструкция по техническому обслуживанию

- **Соблюдайте национальные нормы защиты окружающей среды для безопасного обращения и утилизации всех компонентов.**
  - Техническое обслуживание и ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей. Обратитесь к производителю или к ближайшему авторизованному дилеру по вопросам технического обслуживания и когда потребуются запасные части.
  - Всегда проверяйте отключение инструмента от источника энергии, чтобы избежать случайного включения.
  - Разбирайте и проверяйте инструмент каждые 3 месяца при ежедневном его использовании. Заменяйте поврежденные и изношенные части.
  - Детали с быстрым износом подчеркнуты в списке деталей.
  - Чтобы сократить время простоя до минимума, рекомендуются следующие комплекты для технического обслуживания :
- Набор для настройки : См. список запчастей

6. Утилизация

- Утилизация данного оборудования должна соответствовать законодательству соответствующей страны.
- Все поврежденные, сильно изношенные или неправильно работающие УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫВЕДЕНЫ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
- Ремонт только персоналом технического обслуживания.

7. Декларация соответствия

Мы : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA  
 Тип(ы) оборудования: Impact Wrench  
 Заявляем, что продукция: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2 Serial Number: From 00001 to 99999  
 Происхождение продукта : Taiwan  
 соответствует требованиям директив Европейского Совета относительно законодательств стран-участниц по: "Машинному оборудованию" 2006/42/EC (17/05/2006) применяемые согласованные нормы: EN ISO 11148-6:2012  
 Фамилия и должность составителя : Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Место и дата : Saint-Herblain, 24/04/2015

Технический документ доступен в главном офисе Европейского Союза. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
 Исходные инструкции на английском языке. Инструкции на других языках являются переводом исходных инструкций.

Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Все права защищены. Всякое несанкционированное использование или копирование всего или части настоящего документа запрещается. Этот запрет распространяется в частности на товарные знаки, обозначения моделей, каталожные номера и чертежи. Используйте только утвержденные детали. На любые повреждения или неисправности из-за применения неавторизованных деталей не распространяется действие гарантии или обязательства ответственности за продукцию.



## 1. Tekniska data

| Modell | Vridmoment |                  | Hastighet        | Vikt         | Invärdig slangida | Mått<br>L x W x H | Luftförbrukning  |                        | Luftintag | Ljudtrycksnivå<br>L <sub>pa</sub> | Ljudeffekt<br>L <sub>wa</sub> | Vibrationer         |   |
|--------|------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|
|        | Arbetande  | Max              |                  |              |                   |                   | Genomsnittlig    | vid kontinuerlig drift |           |                                   |                               | a <sub>hd</sub>     | k |
|        |            |                  |                  |              |                   |                   |                  |                        |           |                                   |                               |                     |   |
|        | 1          | 2                | 3                | 4            | 5                 | 6                 | 7                | 8                      | 9         |                                   | 10                            | 11                  |   |
|        | [tum]      | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [lb]<br>[kg] | [tum]             | [tum.]<br>[mm]    | [SCFM]<br>[NI/s] | [mm]                   | [dB(A)]   | [dB(A)]                           | [m/s <sup>2</sup> ]           | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

max. tryck 6,3 bar (90 psi)

a<sub>s</sub>: Slag per minut, k Osäkerhet; L<sub>pa</sub> Ljudtrycksnivå dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Osäkerhet.**Deklaration av buller och vibrationer (ISO 15744 and ISO 28927-2)**Dessa deklarerade värden erhålls genom laboratorietypprovning i enlighet med de angivna standarderna och är lämpliga för jämförelse med deklarerade värden för andra verktyg som testats i enlighet med samma standarder. Dessa deklarerade värden är inte tillräckliga för användning i riskbedömningar, och värden som uppmått på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De faktiska exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan erfaras är unika och beror på hur användaren arbetar, arbetsstyckets och arbetsplatsens utformning, liksom på exponeringstiden och hälsotillståndet hos användaren. Vi, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, kan inte hållas ansvariga för konsekvenserna av att de deklarerade värdena används istället för värden som speglar den faktiska exponeringen vid en individuell riskbedömning på en arbetsplatsituation som vi inte har någon kontroll över. Detta verktyg kan orsaka hand-arm-vibrationsyndrom om dess användning inte kontrolleras tillräckligt. En EU-guide för hantering av hand-arm-vibrationer finns på [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PNS3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PNS3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf). Vi rekommenderar ett program för hälsokontroll för att upptäcka tidiga symptom som kan ha med exponering för buller eller vibrationer att göra, så att arbetsledningsprocedurer kan modifieras för att förhindra framtida skador.

## 2. Maskintyp

- Denna produkt är utformad för montering och demontering av gängade fästelement i trä, metall och plast. Ingen annan användning är tillåten. Endast för professionell användning.
- Läs instruktionerna noggrant innan du startar maskinen.

## 3. Drift

- Anslut enheten enligt fig. 01.
- Fäst tillbehören ordentligt på verktyget.
- För att växla rotation, tryck på brytaren (B) som visas i fig. 3.
- För att starta maskinen trycker du bara på avtryckaren (A). Maskinens hastighet ökas genom att du trycker hårdare på avtryckaren. Slåpp avtryckaren för att stoppa.
- För att justera utgångsström, vrid regulatort (B) som visas i fig. 4. (CP7748/CP7748-2)
- Använd endast backomkopplaren (B) när drivspindeln stannar helt. Om du ändrar hastighet innan drivspindeln stannat kan du skada maskinen.
- CP7748TL är en momentbegränsad slående mutterdragare avsedd för inledande ådrängning av hjulmuttrar och bultar. Operatören ska släppa avtryckaren när den börjar slå och fästet är tätt. Slutligt vridmoment ska appliceras manuellt med användning av en kalibrerad momentnyckel, och enligt fordonstillverkarens instruktioner.

## 4. Smörjning

**motor**

- Använd en luftlednings-smörjning med SAE #10-olja, justerad till två droppar per minut. Om en luftlednings-smörjning inte kan användas, fyll på motorolja i inloppet en gång varje dag.

Rekommenderat smörjmedel : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.121) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Koppling**

- Använd CP Pneu-Lubes syntetiska kopplingsfett 8940158455 : 0.3 oz. (8.4g).

## 5. Underhållsinstruktioner

**Följ lokala miljöregler för säker hantering och kassering av alla komponenter.**

- Underhålls- och reparationsarbete måste utföras av kvalificerad personal och de får endast använda originalreservdelar. Kontakta tillverkaren eller en auktoriserad återförsäljare nära dig för råd om teknisk service eller om du har behov av originalreservdelar.
- Se alltid till att maskinen är bortkopplad från strömförsörjningen för att undvika oavsiktlig start.
- Plocka isär och undersök verktyget en gång var tredje månad om verktyget används varje dag. Byt ut skadade eller slitna delar.
- Delar med högt slitage är understrukna i reservdelslistan.
- För att hålla stilleståndstiden till ett minimum rekommenderas följande servicesatser :

Trimningsatts : Se listan över delar

## 6. Bortskaffande

- Avyttringen av denna utrustning måste följa lagstiftningen i respektive land.
- Alla skadade, hårt slitna eller felaktigt fungerande enheter måste tas ur drift.
- Reparation får endast utföras av teknisk underhållspersonal.

## 7. Deklaration om överensstämmelse

Vi : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Maskintyp: **Impact Wrench**

Förklarar att maskinen: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: **From 00001 to 99999**Produktens ursprung : **Taiwan**överensstämmer med kraven i Ministerrådets direktiv om harmonisering av medlemsstaternas lagar rörande : "maskiner" **2006/42/EC (17/05/2006)**tillämpliga harmoniserade standarder: **EN ISO 11148-6:2012**Utfärdarens namn och befattning : **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**Plats & datum : Saint-Herblain, **24/04/2015**Teknisk fil tillgänglig från EU:s huvudkontor. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originalinstruktionerna är på engelska. Övriga språk är en översättning av de ursprungliga instruktionerna.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

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

**1. Tekniske Data**

| Model | Drev     | Moment           |                  | Hastighed | Vægt         | Indre slange diameter | Mål<br>L x W x H | Lufforbrug       |         | Luffindtag | Lydtryk<br>L <sub>PA</sub> | Lydeffekt<br>L <sub>WA</sub> | Vibration           |   |
|-------|----------|------------------|------------------|-----------|--------------|-----------------------|------------------|------------------|---------|------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|---|
|       |          | Normal           | Max              |           |              |                       |                  | Gennemsnit       | løbende |            |                            |                              | a <sub>hd</sub>     | k |
|       | 1        | 2                | 3                | 4         | 5            | 6                     | 7                | 8                | 9       | 10         | 11                         |                              |                     |   |
|       |          |                  |                  |           |              |                       |                  |                  |         |            |                            |                              |                     |   |
|       | [tommer] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1]   | [lb]<br>[kg] | [tommer]              | [tommer]<br>[mm] | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]    | [dB(A)]    | [dB(A)]                    | [m/s <sup>2</sup> ]          | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

**maks. tryk 6,3 bar (90 psi)**

a<sub>h</sub> : Slag per minut, k Usikkerhed ; L<sub>PA</sub> Lydtryk dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Usikkerhed.

**Bekendtgørelse for støj og vibrationer** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Alle værdier er dags dato for denne publicering. For nyeste information besøg [www.cp.com](http://www.cp.com).

De opgivne værdier blev målt ved tests i et laboratorium i henhold til de opgivne standarder, og kan sammenlignes med data for andre værktøjer testet i henhold til samme standarder. De opgivne data er ikke tilstrækkelige til brug ved risikovurderinger, og værdier målt på individuelle arbejdspladser kan være højere. Den aktuelle påvirkning og risiko for skader der opleves af en individuel bruger er unik, og afhænger af den måde brugeren arbejder, det bearbejdede emne, arbejdspladens indretning, samt tiden for påvirkningen og brugerens fysiske kondition. Vi, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, kan ikke holdes ansvarlig for konsekvenserne ved anvendelse af de opgivne værdier, i stedet for de værdier der viser de aktuelle påvirkninger, ved individuelle risikovurderinger for arbejdspladser, som vi ikke har kontrol over. Dette værktøj kan forårsage hånd-arm vibrationsyndrom, hvis det ikke er håndteret korrekt. En EU-vejledning vedrørende hånd-arm vibrationer 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 program for helbredsovervågning for at afsløre tidlige symptomer, der kan hidrøre fra påvirkninger af støj og vibrationer, således at arbejdsprocedurer kan tilpasses for at forhindre fremtidige påvirkninger.

**2. Maskintype**

- Dette produkt er udviklet til at installere og fjerne gevindfastgørelser i træ, metal og plast. Ingen anden form for anvendelse er tilladt. Kun til professionel brug.
- Læs vejledningen omhyggeligt, før maskinen startes.

**3. Betjening**

- Tilslut enheden som vist i Fig. 01.
- Monter tilbehøret omhyggeligt på værktøjet.
- Skub kontakten (B) som vist i Fig. for at skifte rotation. 03.
- For at starte værktøjet, træk bløt i udløseren (A). Værktøjets hastighed øges ved at forøge trykket på udløseren. Slip udløseren for at stoppe.
- Drej regulatorer (B), som vist i Fig. for at justere udgangseffekten. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Anvend kun retningsomskifteren (B) når drivakslen er helt stoppet. Hvis der skiftes retning, inden drivakslen er helt stoppet, kan det ødelægge værktøjet.
- CP7748TL er en slagnøgle med begrænset moment beregnet til indledende fastspænding af hjulmøtrikker og bolte med øsken. Operatøren skal udløse udløseren, når sammenstødet begynder, så sker stramningen hurtigere. Slutmomentet skal påføres manuelt ved hjælp af en kalibreret momentnøgle og ved at følge køretøjets producents vejledninger.

**4. Smøring**

**motor**

**Kobling**

- Brug en luftledningssmøreapparat med SAE # 10 olie, justeret til to dråber i minuttet.
- Hvis der ikke kan anvendes en luftledningssmøreapparat, lufttilførsel motorolie til indløbet en gang om dagen.

- Brug CP Pneu-Lube syntetisk koblingsfedt 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

Anbefalet smøremiddel : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**5. Vedligeholdelsesinstruktioner**

**Følg landets lokale miljøregler for sikker håndtering og bortskaffelse af alle komponenter.**

- Vedligeholdelse og reparation skal udføres af en kvalificeret person udelukkende ved brug af originale reservedele. Kontakt producenten eller den nærmeste godkendte forhandler for råd om teknisk service, eller hvis der er behov for reservedele.
- Sørg altid for, at maskinen er koblet fra energikilden, for at undgå utilsigtet drift.
- Adskil og kontroller værktøjet hver tredje (3.) måned, hvis værktøjet anvendes hver dag. Udskift beskadigede og slidte dele. Sørg altid for at maskinen er frakoblet energikilden (trykluft) for at undgå uheld.
- Dele som slides hurtigt er understreget i styklisten.
- For at holde nedetiden på et minimum, anbefales følgende servicesæt :

Tuningssæt : se stykliste

**6. Bortskaffelse**

- Bortskaffelsen af dette udstyr skal følge lovgivningen i det pågældende land.
- Alle beskadigede, slidte eller forkert fungerende enheder SKAL tages ud af drift.
- **Reparation kun af teknisk vedligeholdelsespersonale.**

**7. Overensstemmelseserklæring**

Vi: **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**

Maskintype: **Impact Wrench**

Serial Number: **From 00001 to 99999**

erklærer at produktet/produkterne: **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**

Produktets oprindelse: **Taiwan**

er i overensstemmelse med kravene i Rådets Direktiv vedr. tilnærmelse mellem medlemslandenes love for: „Maskiner“ **2006/42/EC (17/05/2006)**

gældende harmoniserede standard(er): **EN ISO 11148-6:2012**

Udstederens navn og stilling : **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**

Sted & Dato : **Saint-Herblain, 24/04/2015**

Teknisk fil er tilgængelig fra Eu's hovedkvarter Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originale instruktioner er på engelsk. Andre sprog er en oversættelse af de oprindelige instruktioner.

**Copyright 2015, 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.



## 1. Tekniske data

| Modell | Dreiemoment |                  | Hastighet        | Vekt    | Innvendig slangedia. | Dimensjon<br>L x W x H | Lufforbruk       |              | Luftinntak | Lydtrykk<br>L <sub>PA</sub> | Lydeffekt<br>L <sub>WA</sub> | Vibrasjoner         |   |
|--------|-------------|------------------|------------------|---------|----------------------|------------------------|------------------|--------------|------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---|
|        | Operativ    | Max              |                  |         |                      |                        | Gjennomsnitt     | kontinuerlig |            |                             |                              | a <sub>hd</sub>     | k |
|        | 1           | 2                | 3                | 4       | 5                    | 6                      | 7                | 8            | 9          | 10                          | 11                           |                     |   |
|        |             |                  |                  |         |                      |                        |                  |              |            |                             |                              |                     |   |
|        | [tomme]     | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg]         | [tomme.]<br>[mm]       | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]         | [dB(A)]    | [dB(A)]                     | [m/s <sup>2</sup> ]          | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

maks. trykk 6,3 bar (90 psi)

a<sub>s</sub> : Slag per minutt, k Usikkerhet ; L<sub>PA</sub> Lydtrykk dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Usikkerhet.

Samsvarserklæring for støy og vibrasjonsutslipp (ISO 15744 and ISO 28927-2)

De angitte verdiene ble oppnådd i tester som brukes i laboratorier i henhold til oppgitte standarder og kan benyttes ved sammenligning med oppgitte verdier for annet verktøy

eller som testet i henhold til de samme standardene. Disse oppgitte verdiene er ikke tilstrekkelige til risikovurderinger, og verdimalinger på den enkelte arbeidsplass kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og risiko for skade som opplever av en enkelt bruker er unike og avhenger både av holden vedkommende arbeider, arbeidstykktet og arbeidsplassens utforming og eksponeringstid og brukerens fysiske tilstand. Vi, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, kan ikke holdes ansvarlige for konsekvenser av bruk av de oppgitte i stedet for verdier som reflekterer faktisk eksponering i en individuell risikovurdering i en arbeidssituasjon på arbeidsplasser som vi ikke har kontroll over. Verktøyet kan forårsake hånd/armvibrasjonssyndrom hvis brukt ikke er tilfredsstillende kontrollert. En EU-veiledning for kontroll av hånd/armvibrasjon finnes 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 fremtidige skader.

## 2. Maskintype

- Produktet er beregnet for montering og demontering av gjengede festelementer i tre, metall og plast. Bare for profesjonell bruk.
- Vennligst les bruksanvisningen nøye før du starter maskinen.

## 3. Drift

- Koble til enheten som vist på fig. 01.
- Fest tilbehøret skikkelig til verktøyet.
- For å endre rotasjonsretning, dreii bryteren (B) som vist i fig. 3
- Dra i utløseren (A) for å starte maskinen. Maskinhastigheten økes ved å øke trykket på håndtaket. Slipp utløseren for å stoppe.
- For å justere utgangseffekten, dreii regulatoren (B) som vist i fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Bruk reversbryteren (B) bare når drivakselen stopper helt. Hvis du endrer hastigheten før drivakselen stopper, kan det skade maskinen.
- CP7748TL er en unik momentbegrenset støtnøkkel som er beregnet til innledende tiltrekking av hjulfestemuttere og -bolter. Operatøren skal frigi utløseren når støtet begynner, og festeinnretningen sitter tett. Endelig moment skal påføres manuelt ved bruk av en kalibrert momentnøkkel, og ved å følge kjøretøysprodusentens instruksjoner.

## 4. Smøring

## motor

- Bruk luftsmører med SAE # 10 olje, justert til to dråper per minutt. Hvis luftsmører ikke kan brukes, fyll luftmotorolje i innløpet en gang om dagen.

Anbefalt smøremiddel : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## Clutch

- Bruk CP Pneu-Lube syntetisk clutchfett 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Vedlikeholdsinstruksjoner

## Følg lokale lands miljøkrav for sikker håndtering og avhending av alle komponenter.

- V edlikehold og reparasjon skal kun utføres av kvalifisert personell, og kun originale reservedeler skal brukes. Kontakt produsenten eller nærmeste autoriserte forhandler for råd om teknisk service, eller ved behov for reservedeler.
- Sørg alltid for at maskinen er koblet fra energikilde for å unngå utilsikket bruk.
- Demonter og undersøk verktøyet hver tredje (3.) måned hvis verktøyet brukes hver dag. Skift skadde eller slitte deler.
- Deler med stor slitasje er understreket i delelisten.
- For å holde nedetiden på et minimum anbefales følgende servicesett :  
Finjusteringssett : se deleliste

## 6. Avhending

- Avhending av dette utstyret må følge lovgivningen i det aktuelle landet.
- Alle skadde, slitt eller feilfungerende enheter MÅ TAS UT AV DRIFT.
- Reparerer kun av teknisk vedlikeholdspersonell.

## 7. Samsvarserklæring

Vi: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Maskintype: Impact Wrench

Erklærer at produktet/produktene: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Produktets opprinnelse : Taiwan

er i overensstemmelse med kravene i direktiver vedr. tilnærme mellom medlemslandenes lover for: «Maskiner» 2006/42/EC (17/05/2006)

Harmoniserende standarder som er anvendt: EN ISO 11148-6:2012

Utsteders navn og stilling :Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

Sted og dato : Saint-Herblain, 24/04/2015

Teknisk fil er tilgjengelig fra EU-hovedkontoret. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originale instruksjoner er på engelsk. Andre språk er en oversettelse av de originale instruksjonene.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

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



## 1. Tekniset tiedot

| Malli | Momentti |                  | Nopeus           | Paino        | Sisäletkun Ø | Ulkomitat<br>L x W x H | Ilmankulutus     |                     | Ilman<br>tuloliitin | Äänenpaine<br>L <sub>PA</sub> | Äänen voim-<br>akkuus<br>L <sub>WA</sub> | Tärinä              |                 |
|-------|----------|------------------|------------------|--------------|--------------|------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|--|---------------------|-----------------|
|       | Käyttö   | Työ              |                  |              |              |                        | Max              | Keskimääräin-<br>en |                     |                               |  | jatkuva             | a <sub>sd</sub> |
|       |          |                  |                  |              |              |                        |                  |                     |                     |                               |  |                     |                 |
|       | 1        | 2                | 3                | 4            | 5            | 6                      | 7                | 8                   | 9                   | 10                            | 11                                       |                     |                 |
|       | [tuuma]  | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [lb]<br>[kg] | [tuuma]      | [tuuma.]<br>[mm]       | [SCFM]<br>[NI/s] | [mm]                | [dB(A)]             | [dB(A)]                       | [m/s <sup>2</sup> ]                      | [m/s <sup>2</sup> ] |                 |

## suurin paine 6,3 bar (90 psi)

a<sub>s</sub> : Iskija minuutissa, k Epävarmuus ; L<sub>PA</sub> Äänenpaine dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Epävarmuus.

## Melupäästö- ja värähtelyvakuutus (ISO 15744 and ISO 28927-2)

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

Tässä ilmoitetut arvot on saatu määrittämien normien mukaisissa laboratoriotesteissä, ja niitä voidaan verrata samojen normien mukaisesti testattujen muiden työkalujen ilmoitettuihin arvoihin. Ilmoitetut arvot eivät sovellu riskien arviointiin, ja yksittäisissä työpisteissä mitatut arvot voivat olla selosteessa 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 TOOLS ei voi olla vastuussa tässä ilmoitettujen arvojen käytöstä (todellisten altistusarvojen sijasta) työpisteessä vallitsevan yksilöllisen riskin määrittämiseksi ja siitä aiheutuvista seuraamuksista olosuhteissa, joihin emme voi millään tavalla vaikuttaa. Tämä työkalu saattaa aiheuttaa käden ja käsivarsen 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 Suositamme säännöllisiä terveystarkastuksia tärinäaltistuksen aiheuttamien, tärinänsairautten viittaavien oireiden havaitsemiseksi ajoissa, jotta työnohjuksella ja työympäristöön vaikuttavilla toimilla voidaan estää oireiden paheneminen tulevaisuudessa.

## 2. Koneen tyyppi (tyypit)

- Tuote on suunniteltu kierteitettyjen kiinnikkeiden asennukseen ja irrotukseen puuhun, metalliin ja muoviin. Käyttö muuhun tarkoitukseen on kielletty. Vain ammattikäyttöön.
- Lue ohjeet huolellisesti ennen koneen käynnistämistä.

## 3. Käyttö

- Kytke laite Kuvan 01 mukaisesti.
- Kiinnitä lisävarusteet oikein työkaluun.
- Pyörimissuunnan vaihtamiseksi, paina kytkintä (B) kuvassa 03 esitetyllä tavalla.
- Käynnistä kone vetämällä liipaisinta (A). Koneen nopeutta voidaan lisätä lisäämällä liipaisimen painetta. Pysäytä kone vapauttamalla päällipaisin.
- Ulostulotehon säätämiseksi, kierrä säädintä (B) kuvassa 04 esitetyllä tavalla. (CP7748/CP7748-2)
- Käytä peruutuskytkintä (B) vain, kun vetopyörä on pysähtynyt täysin. Jos nopeutta muutetaan ennen kuin vetopyörä pysähtyy, kone voi vaurioitua.
- CP7748TL on iskevä mutterinväännin, joka soveltuu pyöränmutterien ja pulttien avaamiseen. Rajoitettu momentti. Käyttäjän tulee vapauttaa liipaisin, kun työskentely alkaa ja kiinnike on tiukasti paikallaan. Lopullinen kiristys tulee tehdä käsin kalibroidulla momenttiavaimella noudattamalla ajoneuvovalmistajan ohjeita.

## 4. Voitelu

## moottori

Käytä SAE #10 -öljyllä varustettua ilmanlinjan voitelulaitetta, joka on säädetty kahteen pisaraan minuutissa. Jos ilmanlinjan voitelulaitetta ei voida käyttää, lisää syöttöön moottoriöljyä kahdesti päivässä.

Suositeltu voiteluaine : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## Kytkin

- Käytä CP Pneu-Lube synteettistä kytkinrasvaa 894015845 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Huolto-ohjeet

- Seuraa maasi ympäristö määräyksiä koskien kaikkien komponenttien turvallista käsittelyä ja hävittämistä.
- Kunnonappito ja korjaustyöt on annettava pätevän henkilöstön tehtäväksi ja niissä on käytettävä alkuperäisiä varaosia. Ota yhteys valmistajaan tai lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään, jos tarvitset huoltopalvelua tai varaosia.
- Varmista aina, että laite on irrotettu energialähteestä tahattoman käynnistymisen välttämiseksi.
- Pura ja tarkista työkalu kolmen (3) kuukauden välein, jos se on käytössä päivittäin. Vaihda voittuneet tai kuluneet osat.
- Herkästi kuluvat osat on alleiviattu osaluettelossa.
- Epäkäytettävyyden vähentämiseksi minimiinsä suosittelemme seuraavia huoltosarjoja :

Virtiyssarja : katso osaluetteloa

## 6. Hävittäminen

- Tämän laitteen hävittämisessä tulee seurata asianomaisen maan lainsäädännön määräyksiä.
- Kaikki vahingoittuneet, pahoin kuluneet tai heikosti toimivat laitteet ON POISTETTAVA KÄYTÖSTÄ.
- Korjauksen saa suorittaa vain koulutettu huoltohenkilöstö.

## 7. Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Koneen tyyppi (tyypit) : Impact Wrench

Vakuutamme, että tuote (tai tuotteet): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Tuotteen alkuperä : Taiwan

noudattaa neuvoston direktiivejä ja jäsenmaiden lainsäädäntöä koskien koneita. 2006/42/EC (17/05/2006)

sovellettavat harmonisoidut standardit: EN ISO 11448-6:2012

Julkaisijan nimi ja asema : Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

Paikka ja aika : Saint-Herblain, 24/04/2015

Tekniset tiedostot ovat saatavana EU-alueen pääkonttorista. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Alkuperäiset ohjeet ovat englanninkieliset. Muut kielet on käännetty alkuperäisistä ohjeista.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Kaikki oikeudet pidätetään. Sisällön luvaton käyttö tai kopiointi kokonaan tai osittain on kielletty. Tämä koskee erityisesti tavaramerkkejä, mallinimikkeitä, osanumeroita ja piirustuksia. Käytä vain alkuperäisiä varaosia. Takuu tai tuotevastuu ei kata vahinkoja, jotka ovat syntyneet käytettäessä muita kuin alkuperäisiä varaosia.



1. Dados Técnicos

| Modelo | Binário       |               | Velocidade    | Peso    | Dia. tubo interno | Dimensões L x W x H | Consumo de Ar    |               | Entrada de ar | Pressão sonora L <sub>PA</sub> | Potência de Som L <sub>WA</sub> | Vibração            |                     |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------|-------------------|---------------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
|        | Funcionamento | Max           |               |         |                   |                     | Média            | contínuo      |               |                                |                                 | a <sub>hd</sub>     | k                   |
|        | 1             | 2             | 3             | 4       | 5                 | 6                   | 7                | 8             | 9             | 10                             | 11                              |                     |                     |
|        | [polegada]    | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm] | [min-1] | [lb] [kg]         | [polegada]          | [polegada.] [mm] | [SCFM] [Nl/s] | [mm]          | [dB(A)]                        | [dB(A)]                         | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

pressão máx. 6,3 bar (90 psi)

a<sub>1</sub>: Golpes por minuto, k Incerteza; L<sub>PA</sub> Pressão sonora dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Incerteza.

**Declaração de ruído e emissão de vibrações** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Todos os valores são atuais até à data desta publicação. Para informação mais recente, visite [www.cp.com](http://www.cp.com).

Os valores declarados foram obtidos por testes de tipo laboratorial de acordo com as normas indicadas e são adequados para a comparação com os valores declarados de outras ferramentas testadas de acordo com as mesmas normas. Estes valores declarados não são adequados para a utilização em avaliações de risco, e os valores medidos em locais de trabalho podem ser superiores. Os valores atuais de exposição e de risco de danos experimentados por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, da peça de trabalho e do design da estação de trabalho, assim como do período de exposição e da condição física do utilizador. Nós, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, não podemos ser responsabilizados por consequências da utilização dos valores declarados, em vez dos valores que refletem a exposição atual, numa avaliação de risco individual numa situação no local de trabalho na qual não temos qualquer controlo. Esta ferramenta pode provocar síndrome de vibração na mão e braço, se a sua utilização não for devidamente gerida. Pode encontrar um guia da UE para lidar com a vibração da mão e braço 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 da saúde para detectar sintomas precoces que possam estar relacionados com a exposição ao ruído ou vibração, de modo a que os procedimentos de gestão possam ser modificados, para ajudar a evitar danos futuros.

2. Tipo(s) de máquina

- Este produto é projectado para instalação e remoção de parafusos em madeira, metal e plástico. Não é permitida qualquer outra utilização. Apenas para uso profissional.
- Por favor, leia atentamente as instruções antes de iniciar a máquina.

3. Funcionamento

- Ligue o dispositivo como mostra a Fig. 01.
- Prenda os acessórios devidamente à ferramenta.
- Para mudar a rotação, prima o botão (B) conforme ilustrado na Fig. 03.
- Para ligar o equipamento, basta puxar o gatilho (A). A velocidade da máquina aumenta com o aumento da pressão no gatilho Solte o gatilho para parar.
- Para ajustar a potência de saída, rode o regulador (B) conforme ilustrado na Fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Utilize o interruptor de inversão (B) apenas quando o eixo rotativo está totalmente parado. Alterar a velocidade antes do eixo rotativo parar pode danificar a máquina.
- A CP7748TL é uma Chave de Impacto de Torque Limitado para o aperto inicial de parafusos e porcas das rodas. O operador deve liberar o gatilho quando o impacto começa e o dispositivo de fixação está apertado. O torque final deve ser aplicado manualmente usando uma chave de torque calibrada e seguindo as instruções do fabricante do veículo.

4. Lubrificação

motor

- Use um lubrificador de linha de ar com óleo SAE # 10, ajustado para duas gotas por minuto. Se não puder utilizar um lubrificador de linha de ar, adicione óleo de motor de ar para a entrada uma vez por dia.

Lubrificante recomendado : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0,12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

Embraiagem

- Utilize o lubrificante de embraiagem sintético CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

5. Instruções de manutenção

**Siga os regulamentos ambientais locais do país para um manuseamento seguro e eliminação de todos os componentes.**

- O trabalho de manutenção e reparação deve ser levado a cabo por pessoal qualificado, utilizando apenas peças de substituição originais. Contacte o fabricante ou o seu concessionário autorizado mais próximo para procurar aconselhamento ou assistência técnica ou se necessitar de adquirir peças de substituição.
- Assegure-se sempre de que a máquina está desligada da fonte de energia para evitar operação acidental.
- Desmonte e inspecione a ferramenta a cada três (3) meses, se a ferramenta for utilizada todos os dias. Substitua as peças danificadas ou gastas.
- As peças de alto desgaste estão sublinhadas na lista de peças.
- Para manter o tempo de inactividade no mínimo, são recomendados os seguintes kits de serviço :

Kit de Afinação : veja a lista de peças

6. Eliminação

- A eliminação deste equipamento deve seguir a legislação do respectivo país.
- Todos os dispositivos danificados, muito desgastados ou que funcionem indevidamente DEVEM SER RETIRADOS DE FUNCIONAMENTO.
- Reparar apenas por pessoal da manutenção técnica.

7. Declaração de conformidade

Nós : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Tipo(s) de máquina: Impact Wrench

Declaramos que o(s) produto(s): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Origem do produto : Taiwan

está em conformidade com os requisitos da Directiva do Conselho, referente às legislações dos Estados-Membros relacionados com : "Maquinaria" 2006/42/EC (17/05/2006) normas harmonizadas aplicáveis: EN ISO 11148-6:2012

Nome e cargo do emissor : Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Local e Data : Saint-Herblain, 24/04/2015

Ficheiro técnico disponível na sede da UE. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France As instruções originais estão em Inglês. As outras línguas são uma tradução das instruções originais.

Copyright 2015, 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 mau funcionamento



## 1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| Μοντέλο | Ροπή     |                  | Ταχύτητα         | Βάρος        | Ευσετηρική Διάμ. Μπάκας Ø | Διάσταση L x W x H | Κατανάλωση Αέρα  |         | Εισαγωγή Αέρα | Ηχητική πίεση L <sub>PA</sub> | Ηχητική ισχύς L <sub>WA</sub> | Κραδασμοί           |   |  |
|---------|----------|------------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------------|------------------|---------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|--|
|         | Εργασίας | Max              |                  |              |                           |                    | Μέσος            | συνεχής |               |                               |                               | a <sub>hd</sub>     | k |  |
|         |          |                  |                  |              |                           |                    |                  |         |               |                               |                               |                     |   |  |
|         | 1        | 2                | 3                | 4            | 5                         | 6                  | 7                | 8       | 9             | 10                            | 11                            |                     |   |  |
|         | [ίντσα]  | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [lb]<br>[kg] | [ίντσα]                   | [ίντσα.]<br>[mm]   | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]    | [dB(A)]       | [dB(A)]                       | [m/s <sup>2</sup> ]           | [m/s <sup>2</sup> ] |   |  |

μεγ. πίεση 6.3 bar (90 psi)

a<sub>h</sub> : Κρούσεις ανά λεπτό, k Αβεβαιότητα ; L<sub>PA</sub> Ηχητική πίεση dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Αβεβαιότητα.

Δήλωση ήχου και εκπομπή κραδασμών (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Οι εν λόγω δηλωμένες τιμές λήφθηκαν από δοκιμές εργαστηριακού τύπου σύμφωνα με τα δηλωμένα πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωμένες τιμές άλλων εργαλείων ελεγμένων σύμφωνα με τα ίδια πρότυπα. Οι εν λόγω δηλωμένες τιμές δεν επαρκούν για χρήση σε εκτιμήσεις επικινδυνότητας και οι τιμές που μετρήθηκαν από ιδιωτικά εργαστήρια μπορεί να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και κινδύνου τραυματισμού που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης είναι μοναδική για τον καθένα και εξαρτάται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, από το αντικείμενο εργασίας και από το σχεδιασμό του εργαλείου, καθώς και από το χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη. Η CHICAGO PNEUMATIC TOOLS δεν φέρει καμία ευθύνη για τις συνέπειες από τη χρήση των δηλωμένων τιμών, αντί των τιμών που αντιπροσωπεύουν την πραγματική έκθεση, σε μια ιδιωτική εκτίμηση επικινδυνότητας σε συνθήκες εργαστηρίου στο οποίο εμείς δεν έχουμε τον έλεγχο. Το παρόν εγνάλιο μπορεί να προκαλέσει σύνδρομο τρώου χεριού, εάν η χρήση του δεν γίνεται με το σωστό τρόπο. Μπορείτε να βρείτε τις οδηγίες της ΕΕ για τη αντιμετώπιση του τρώου χεριού στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.pneupor.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf Σύμφωνα με ένα πρόγραμμα πρόληψης υγείας για την έγκαιρη ανίχνευση συμπτωμάτων τα οποία μπορεί να σχετίζονται με την έκθεση σε θορύβο ή σε κραδασμούς, ώστε να μπορούν να τροποποιηθούν έγκαιρα οι διαδικασίες διαχείρισης για να προληφθεί μελλοντική αναπηρία.

## 2. Τύπος(οι) μηχανημάτων

- Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για την εγκατάσταση και την αφαίρεση των συνδετήρων με σπείρωμα σε ξύλο, μέταλλο και πλαστικό. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση. Για επαγγελματική χρήση μόνο.
- Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν θέσετε το μηχανήμα.

## 3. Λειτουργία

- Συνδέστε τη συσκευή όπως φαίνεται στην εικ. 01.
- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα σωστά στο εργαλείο.
- Για να αλλάξετε τη φορά περιστροφής, πιέστε το διακόπτη (B) όπως φαίνεται στην Εικ. 03.
- Για να εκκινήσετε το μηχανήμα, απλά πιέστε τη σκανδάλη (A). Η ταχύτητα του μηχανήματος αυξάνει αυξανοντας την πίεση στη σκανδάλη. Αποθεσμεύστε τη σκανδάλη για διακοπή της λειτουργίας (stop).
- Για να ρυθμίσετε την παραγόμενη ισχύ, γυρίστε το ρυθμιστή (Γ) όπως φαίνεται στην Εικ. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Χρησιμοποιήστε το διακόπτη ανατροφής (B) μόνο όταν ο μηχανισμός κίνησης σταματήσει εντελώς. Αλλάζοντας την ταχύτητα πριν σταματήσει ο μηχανισμός κίνησης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο μηχανήμα.
- Το CP7748TL είναι ένα Μπουλονόκλειδο Περιορισμένης Ροπής Στρέψης, προοριζόμενο για αρχική σύσφιξη των παξιμαδιών και μπουλονιών τροχού. Ο χειριστής πρέπει να αφήνει την σκανδάλη κατά την έναρξη του αντικτύπου και εφόσον ασφαλιστεί η σύσφιξη. Η τελική ροπή στρέψης πρέπει να εφαρμοστεί χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας ένα βαθμονομημένο ροτόκλειδο, και ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή του οχήματος.

## 4. Λίπανση

## κινητήρας

- Χρησιμοποιήστε ένα λιπαντικό γραμμής αέρα με SAE # 10 το πετρέλαιο, ρυθμίζεται σε δύο σταγόνες ανά λεπτό. Εάν δεν μπορείτε να χρησιμοποιηθεί ένα λιπαντήρας γραμμής αέρα, προσθέστε λάδι κινητήρα αέρα στην είσοδο μία φορά την ημέρα.

Συνιστάμενο λιπαντικό : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: R089507

## Συμπλέκτης

- Χρησιμοποιείτε συνθετικό γράσο συμπλέκτη CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Οδηγίες συντήρησης

## Ακολουθήστε τους τοπικούς ανά χώρα περιβαλλοντικούς κανονισμούς για την ασφαλή χειρισμό και τη διάθεση όλων των εξαρτημάτων.

- Οι εργασίες συντήρησης και επιδιόρθωσης πρέπει να πραγματοποιούνται από καταρτισμένο προσωπικό, με τη χρήση αποκλειστικά γνήσιων ανταλλακτικών. Για συμβουλές ή τεχνική εξυπηρέτηση ή για την περίπτωση που χρειάζεστε ανταλλακτικά, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο πωλητή.
- Να εξασφαλίσετε πάντοτε ότι η συσκευή έχει αποσυνδεθεί από την πηγή ενέργειας για να αποφευχθεί η τυχόν κατά λάθος λειτουργία.
- Αποσυρμολογήστε και ελέγχετε το εργαλείο κάθε τρεις (3) μήνες, εφόσον το εργαλείο χρησιμοποιείται καθημερινά.
- Τα εξαρτήματα υψηλής φθοράς υπογραμμίζονται στη λίστα με τα εξαρτήματα.
- Για να διατηρήσετε το χρόνο διακοπής λειτουργίας στο ελάχιστο, τα ακόλουθα σέρβις kit συνιστώνται :

Kit ρυθμίσεων : βλέπε λίστα εξαρτημάτων

## 6. Διάθεση

- Για τη διάθεση του εξοπλισμού αυτού πρέπει να ακολουθείται η νομοθεσία της εκάστοτε χώρας.
- Όλες οι συσκευές που έχουν υποστεί ζημιές, φθορά ή που δεν λειτουργούν σωστά ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΕΘΟΥΝ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- Επισκευή μόνο από το τεχνικό προσωπικό συντήρησης.

## 7. Δήλωση Πιστότητας ΕΚ

Εμείς, CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Τύπος(οι) μηχανημάτων: Impact Wrench

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι (τα) προϊόν(τα): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Προέλευση προϊόντος: Taiwan

είναι σύμφωνο(-α) προς τις απαιτήσεις της Οδηγίας του Συμβουλίου που αφορά την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών πώς σχετικές με: τα «Μηχανήματα» 2006/42/ΕΚ (17/05/2006)

εφαρμοστέο(-α) εναρμονισμένο(-α) πρότυπο(-α): EN ISO 11148-6:2012

Όνομα και αρμοδιότητα του δηλούντος: Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

Τόπος &amp; Ημερομηνία : Saint-Herblain, 24/04/2015

Τεχνικός φάκελος διαθέσιμος από τα κεντρικά γραφεία της ΕΕ. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Οι αρχικές οδηγίες είναι στα αγγλικά. Οι άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών.

## Copyright 2015, 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. Χρησιμοποιείστε μόνο εξουσιοδοτημένα εξαρτήματα. Οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη που προκαλείται από τη χρήση μη εξουσιοδοτημένων εξαρτημάτων δεν καλύπτεται από την Εγγύηση ή την Υπαπόσταση Προϊόντος.



**1. Dane techniczne**

| Model | Moment obrotowy |               | Prędkość      | Waga    | Wewnętrzna średnica węża | Wymiary L x W x H | Zużycie powietrza |               | Włot Powietrza | Ciśnienie akustyczne L <sub>pa</sub> | Moc akustyczna L <sub>wa</sub> | Organa              |                     |
|-------|-----------------|---------------|---------------|---------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
|       | roboczy         | Max           |               |         |                          |                   | Średnie           | ciągle        |                |                                      |                                | a <sub>hd</sub>     | k                   |
|       | 1               | 2             | 3             | 4       | 5                        | 6                 | 7                 | 8             | 9              | 10                                   | 11                             |                     |                     |
|       | [Cal]           | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm] | [min-1] | [lb] [kg]                | [Cal]             | [mm]              | [SCFM] [Nl/s] | [mm]           | [dB(A)]                              | [dB(A)]                        | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

**maks. ciśnienie 6,3 bara (90 psi)**

a<sub>h</sub> : Udarów na minutę, k Niepewność ; L<sub>pa</sub> Ciśnienie akustyczne dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Niepewność.

**Deklaracja dotycząca emisji hałasu i wibracji** (ISO 15744 and ISO 28927-2)  
 Wszystkie wartości są aktualne w dniu niniejszej publikacji. Najnowsze informacje dostępne są na stronie internetowej [www.cp.com](http://www.cp.com).  
 Deklarowane wartości uzyskano w trybie testów laboratoryjnych, zgodnie ze wskazanymi normami, a można je porównać z wartościami deklarowanymi dla innych narzędzi testowanych zgodnie z tymi samymi normami. Deklarowane wartości nie nadają się do oceny ryzyka. Wartości zmierzone w miejscu pracy mogą być wyższe. Rzeczywiste wartości ekspozycji oraz ryzyko obrażeń, jakich może doznać użytkownik, są unikalne i zależą od sposobu pracy użytkownika, obrabianego elementu i sposobu urządzenia miejsca pracy, a także czasu ekspozycji i kondycji fizycznej użytkownika. Firma CHICAGO PNEUMATIC TOOLS nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wykorzystania deklarowanych wartości, ponieważ wartości odzwierciedlających rzeczywistą ekspozycję, do oceny indywidualnego ryzyka w miejscu pracy, nad którym firma nie ma kontroli. W przypadku nieodpowiedniego użytkowania narzędzia, może ono powodować chorobę wibracyjną. Przewodnik UE dotyczący zarządzania urządzeniem użytkownikom znajdujących się 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 wprowadzenie programu nadzoru zdrowotnego, który wykrywa wczesne objawy związane z narażeniem na hałas lub wibracje, aby możliwe było modyfikowanie procedur zarządzania w taki sposób, aby uniknąć pogorszenia stanu zdrowia w przyszłości.

**2. Typ(y) urządzenia**

- Produkt ten jest przeznaczony do montażu i demontażu połączeń gwintowych w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Wszelkie inne zastosowanie jest niedozwolone. Wyłącznie do profesjonalnego użytku.
- Przed uruchomieniem urządzenia prosimy uważnie zapoznać się z treścią instrukcji.

**3. Czynność**

- Podłączyć urządzenie zgodnie z rys. 01.
- Wszystkie dodatki przymocować w prawidłowy sposób do narzędzia.
- Aby włączyć obroty, należy nacisnąć przełącznik (B) jak pokazano na ilustracji 03.
- Aby uruchomić urządzenie, nacisnąć spust (A). Aby zwiększyć prędkość roboczą, należy zwiększyć nacisk na spust. Aby zatrzymać urządzenie, zwolnić spust.
- Aby wyregulować moc wyjściową, należy obrócić regulator (B) jak pokazano na ilustracji 04. (CP7748/CP7748-2)
- Przełącznik kierunku obrotu (B) można przełączyć tylko wtedy, gdy trzpień obrotowy całkowicie się zatrzyma. Zmiana kierunku przed zatrzymaniem trzpienia obrotowego może uszkodzić urządzenie.
- CP7748TL to klucz udarowy z ogranicznikiem momentu udarowego przeznaczony do przykręcania nakrętek i śrub kół. Operator powinien zwolnić spust, gdy zaczynają się udary, a element łączny jest dokończony. Ostateczny moment obrotowy należy uzyskać ręcznie za pomocą kalibrowanego klucza dynamometrycznego oraz stosując się do instrukcji producenta pojazdu.

**4. Smarowanie**

**silnik**

- Należy stosować smarownicę w przewodem powietrznym z olejem SAE # 10, wyregulowanej na dwie krople na minutę. Jeśli nie można użyć smarownicy z przewodem powietrznym, raz dziennie należy nałożyć olej na włot silnika pneumatycznego.

Zalecany smar : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12L) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000064
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Sprzęgło**

- Stosować syntetyczny smar do sprzęgła CP Pneu-Lube Synthetic Clutch Grease 8940158455 : 0.3 oz. (8.4g).

**5. Instrukcja konserwacji**

- Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących ochrony środowiska, i zapewnić bezpieczną obsługę i likwidację wszystkich podzespołów.

- Prace konserwacyjne i naprawcze mogą prowadzić wyłącznie wykwalifikowani pracownicy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. W celu uzyskania porady na temat serwisu technicznego lub możliwości zakupu części zamiennych prosimy skontaktować się z producentem lub najbliższym autoryzowanym dystrybutorem.
- Zawsze należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od źródła energii, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.
- Jeśli urządzenie jest wykorzystywane codziennie, należy co trzy (3) miesiące rozbrać urządzenie i przeprowadzić jego kontrolę. Wymienić uszkodzone lub zużyte części.
- W wykazie części podkreślono nazwy części szybko zużywających się.
- Celem ograniczenia okresów przestoju do minimum, zaleca się następujące zestawy serwisowe :

Zestaw do regulacji : patrz lista części

**6. Likwidacja**

- Dokonując likwidacji sprzętu należy przestrzegać ustawodawstwa danego kraju.
- Wszystkie uszkodzone, mocno zużyte lub nieprawidłowo działające urządzenia należy wyłączyć z eksploatacji.
- Napraw mogą dokonywać wyłącznie pracownicy serwisu technicznego.

**7. Deklaracja zgodności**

My : **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**

Typ(y) urządzenia: **Impact Wrench**

Oświadczamy, że produkt (produkty): **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**

Serial Number: **From 00001 to 99999**

Pochodzenie produktu : **Taiwan**

jest (są) zgodnie z wymogami Dyrektywy Rady, odpowiadającej ustawodawstwu krajów członkowskich i dotyczącej : „Maszyn i urządzeń” **2006/42/EC (17/05/2006)** stosowanych norm zharmonizowanych : **EN ISO 11148-6:2012**

Nazwisko i stanowisko wydającego deklarację : **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**



Miejsce i data : **Saint-Herblain, 24/04/2015**

Plik techniczny jest dostępny w siedzibie UE, Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
 Oryginalną instrukcję napisano w języku angielskim. Inne języki to tłumaczenie instrukcji oryginalnej.

**Copyright 2015, 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 jest objęte Gwarancją ani Ubezpieczeniem od odpowiedzialności za produkt.



1. Technické údaje

| Model | Točivý moment |                  | Otáčky           | Hmotnost | Vnitřní průměr hadice Ø | Rozměr L x W x H | Spotřeba vzduchu |                  | Přívod vzduchu | Akustický tlak L <sub>PA</sub> | Akustický výkon L <sub>WA</sub> | Vibration           |                     |
|-------|---------------|------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
|       | Pracující     | Max              |                  |          |                         |                  | Průměrná         | kontinuální      |                |                                |                                 | a <sub>hd</sub>     | k                   |
|       |               |                  |                  |          |                         |                  |                  |                  |                |                                |                                 |                     |                     |
|       | 1             | 2                | 3                | 4        | 5                       | 6                | 7                | 8                | 9              | 10                             | 11                              |                     |                     |
|       | [palců]       | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1]  | [lb]<br>[kg]            | [palců]          | [palců]<br>[mm]  | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]           | [dB(A)]                        | [dB(A)]                         | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

max. tlak 6,3 bar (90 psi)

a<sub>n</sub> : Počet úderů za minutu, k Nejasnost ; L<sub>PA</sub> Akustický tlak dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Nejasnost.

**Prohlášení o emisích hluku a vibracích (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Všechny hodnoty jsou platné k datu vydání této publikace. Nejnovější informace naleznete na webových stránkách www.cp.com.

Tyto deklarované hodnoty byly získány laboratorními testováními v souladu s uvedenými normami a jsou vhodné pro srovnání s deklarovanými hodnotami jiných testovaných nástrojů podle stejných norem. Tyto deklarované hodnoty nejsou vhodné pro použití při vyhodnocení rizika, hodnoty naměřené na jednotlivých pracovištích mohou být vyšší. Aktuální hodnoty ohrožení a riziko poškození, které se týkají individuálního uživatele, jsou jedinečné a závisí na způsobu, kterým uživatel pracuje, na designu obrobku a pracovní stanice, stejně jako na době působení a fyzické kondici uživatele. My, společnost CHICAGO PNEUMATIC TOOLS nepřebíráme zodpovědnost za důsledky používání deklarovaných hodnot namísto hodnot odměřujících aktuální působení při individuálním vyhodnocení rizika v situaci na pracovišti, nad kterou nemáme žádnou kontrolu. Tento nástroj může při nesprávném používání způsobovat syndrom vibrací ruky/paže. Příručka EÚ popisující, jak se vypořádat s vibracemi ruky/paže, naleznete na www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf Doporučujeme program zdravotního dohledu umožňující včasné odhalení symptomů, které mohou souviset se působením hluku a vibrací, aby bylo možné změnit řídicí procesy s cílem předcházet budoucím újmám na zdraví.

2. Typ(y) nástroje

- Tento produkt je určen pro montáž a demontáž závitových spojů do dřeva, kovu a plastu. Není určen k žádnému jinému účelu. Pouze pro profesionální použití.
- Před uvedením do provozu si prosím přečtete pozorně návod.

3. Provoz

- Zapojte zařízení, jak je uvedeno na Obr. 01.
- Připojte příslušenství správně k nástroji.
- Chcete-li přepnout otáčení, stiskněte spínač (B) podle obrázku 03.
- Stroj spusťte jednoduše zatáhnutím za spouštěč (A). Otáčky nástroje se zvyšují zvýšením tlaku na spouštěč. Nástroj zastavte uvolněním spouštěče.
- Chcete-li nastavit výstupní výkon, otočte regulátorem (B) podle obrázku 04. (CP7748/CP7748-2)
- Přepínač zpětného chodu (B) použijte teprve tehdy, až se hřídel pohonu zcela zastaví. Změňte-li směr otáčení dřívě, než se hřídel pohonu zcela zastaví, můžete poškodit přístroj.
- CP7748TL je momentový rázový klíč s omezovačem určený k počátečnímu dotahování matic a šroubů k uchycení kol. Je třeba, aby operátor uvolnil spouštěč, když začíná ráz a upevňovač přiléhá. Konečný krouticí moment je třeba aplikovat ručně s použitím kalibrovaného momentového klíče a podle pokynů výrobce automobilu.

4. Mazání

motor

- Použijte maznice vzduchového vedení s SAE # 10 oleje, který je nastaven na dvě kapky za minutu. Pokud není možné použít vzduchové vedení maznice, přidejte vzduch motorový olej na vstupu jednou denně.

Doporučená maziva : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

Spojka

- Použijte syntetický mazací tuk pro spojky CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8.4g).

5. Pokyny k údržbě

- Pro zajištění bezpečné manipulace a likvidace všech součástí postupujte podle místních předpisů pro ochranu životního prostředí.
- Údržbu a opravu může provádět pouze kvalifikovaný personál a smí se používat pouze originální náhradní díly. Ohledně technického servisu nebo náhradních dílů kontaktujte výrobce nebo vašeho nejbližšího autorizovaného prodejce.
- Vždy se ujistěte, že je přístroj odpojen od zdroje energie, aby se zabránilo náhodnému spuštění.
- Demontujte a zkontrolujte nástroj každé tři měsíce, jestliže ho používáte každý den. Poškozené nebo opotřebované díly vyměňte.
- Díly, které se rychle opotřebovávají, jsou v kusovníku podtrženy.
- Pro snížení doby nečinnosti na minimum se doporučují následující servisní sady :

Balíček pro seřizování : viz. Seznam náhradních dílů

6. Likvidace

- Při likvidaci tohoto zařízení je nutno dodržovat všechny předpisy příslušné země.
- Všechna poškozená, značně opotřebovaná nebo nesprávně fungující zařízení MUSÍ BYT VYŘAZENA Z PROVOZU.
- Opravy smí provádět pouze zaměstnanci technické údržby.

7. Prohlášení o shodě

My : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Typ(y) nástroje : Impact Wrench

Prohlašujeme, že výrobek (výrobky) : CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Původ výrobku : Taiwan

je ve shodě s požadavky směrnice Evropské rady týkající se sblížení zákonů členských států vztahujících se ke „Strojírenství“ 2006/42/EC (17/05/2006)

je v souladu s příslušnými harmonizovanými normami : EN ISO 11148-6:2012

Jméno a pozice vydavatele : Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Místo a datum : Saint-Herblain, 24/04/2015

Technický soubor je k dispozici v sídle EU, Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

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



## 1. Technické údaje

| Model | Vodič   |               | Krútiaci moment |                      | Rýchlosť  | Hmotnosť | Vnútrná hrdlica o priemere Ø-Dia. | Hnacia sila, rozmery L x W x H | Spotreba vzduchu |                      | Privod vzduchu | Tlak zvuku L <sub>PA</sub> | El. energia zvuku L <sub>WA</sub> | Vibrácia            |   |
|-------|---------|---------------|-----------------|----------------------|-----------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|
|       | Práca   | Max           | [ft.lbs] [Nm]   | [ft.lbs] [Nm]        |           |          |                                   |                                | priemerná        | plynulá a nepretžitá |                |                            |                                   | a <sub>ms</sub>     | k |
|       |         |               |                 |                      | 1         | 2        | 3                                 | 4                              |                  |                      | 5              | 6                          | 7                                 |                     |   |
|       | [Palec] | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm]   | [min <sup>-1</sup> ] | [lb] [kg] | [Palec]  | [Palec]                           | [mm]                           | [SCFM] [Nl/s]    | [mm]                 | [dB(A)]        | [dB(A)]                    | [m/s <sup>2</sup> ]               | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

## max. tlak 6,3 barov (90 psi)

a<sub>n</sub> : Počet úderov za minútu, k Neistota ; L<sub>PA</sub> Tlak zvuku dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Neistota.

## Deklarácia o hluku a vibračné emisie (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Všetky hodnoty sú súčasne ku dňu vydania tejto brožúrky. Kvôli najnovším informáciám, prosíme navštívte webovú stránku www.cp.com.

Tieto deklarované hodnoty sa získavajú laboratórnym testovaním podľa nastavených štandardov a sú vhodné na porovnanie s deklarovanými hodnotami iných nástrojov zastopovaných podľa rovnakých štandardov. Tieto deklarované hodnoty nie sú adekvátne na použitie v rizikových hodnoteniach a hodnoty namerané pri individuálnej práci a pracovných miestach môžu byť aj vyššie. Aktuálne hodnoty vystaveniu sa riziku poškodenia aplikovaným individuálnym užívateľom sú jedinečné a závisia na spôsobe, akým užívateľ pracuje na výrobku ako aj na tvare a dizajne pracovného miesta, taktiež na časovom období vystaveniu sa hluku a fyzickej kondícii užívateľa. Spoločnosť CHICAGO PNEUMATIC TOOLS nie je zodpovedná za následky alebo dôsledky použitím deklarovaných hodnôt, namiesto hodnôt vyplývajúcich zo skutočného vystavenia sa a pri individuálnom riziku a jeho hodnotení pri situácii pracovného miesta, nad ktorými nemáme žiadnu kontrolu. Tento nástroj môže spôsobiť vibračný syndróm na ruke a paži, ak sa používa neadekvátne alebo jeho používanie nie je adekvátne riadené. EÚ manuál a príručka na riadenie vibrácií na ruke a paži sa nachádza na www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf. Odporúčame program zdravotného dohľadu a dozoru na detekovanie včasných symptómov, ktoré môžu súvisieť s hlukom alebo vystaveniu sa vibráciám tak, aby mohli byť modifikované riadiace procesy a procedúry na predchádzanie budúcim poručeniam a poškodeniu.

## 2. Typy prístrojov

- Tento produkt je určený pre montáž a demontáž závitových spojov do dreva, kovu a plastu. Nie je dovolené žiadne iné použitie. Len na profesionálne použitie.
- Pred uvedením do prevádzky si prosím prečítajte pozorne návod.

## 3. Prevádzka

- Zapojte zariadenie ako je zobrazené na Obr.01.
- Upevnite poriadne doplnky a príslušenstvo nástrojom.
- Ak chcete prepnúť otáčanie, stlačte prepínač (B), ako je zobrazené na Obr. 03.
- Na naštartovanie prístroja, jednoducho potiahnite za spúšťači kohútik (A). Rýchlosť prístroja sa zvyšuje zvyšovaním tlaku na spúšťač. Uvoľnite spúšť, aktivačný mechanizmus na zastavenie.
- Ak chcete nastaviť výstupný výkon, otočte regulátorom (B), ako je znázornené na Obr. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Použite opätne obrátený spínač (B) len vtedy, keď sa koncový stĺpik pohonu úplne zastaví. Zmena rýchlosti pred koncovým stĺpikom pohonu zastaví prístroj a to ho môže poškodiť.
- CP7748TL je nárazový kľúč s obmedzeným momentom určený na počiatočné utiahnutie matic a skrutiek kolesa. Po začatí utahovania a pafihnúť utahovača musí operátor pustiť spúšť. Finálny moment aplikuje manuálne kalibrovaným momentovým kľúčom a podľa pokynov od výrobcu vozidla.

## 4. mazanie

## motor

- Použite maznice vzduchového vedenia s SAE # 10 olej, ktorý je nastavený na dve kvapky za minútu. Ak nie je možné použiť vzduchové vedenie maznice, pridajte do vzduchu motorový olej na vstupe raz denne.

odporúčané mazivá : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## Spojka

- Používajte syntetické mazadlo spojky CP Pneu-Lube 8940158455 ;

0,3 oz. (8,4g).

## 5. Montážny návod

## Postupujte podľa predpisov v oblasti životného prostredia miestnych krajín pre bezpečné zaobchádzanie a likvidáciu všetkých zložiek.

- Údržbu a opravu smie robiť iba kvalifikovaný personál a použiť sa môžu iba originálne náhradné dielce. Ohľadom technického servisu alebo náhradných dielcov kontaktujte výrobcu, príp. najbližšieho autorizovaného predajcu.
- Vždy sa uistite, že je prístroj odpojený od zdroja el. energie, aby sa zabránilo náhodnému spusteniu.
- Rozmontujte a skontrolujte nástroj každé tri mesiace, ak sa nástroj používa každý deň. Vymeňte poškodené alebo opotrebované súčiastky a časti.
- Vysoké spotrebné diely sú podčiarknuté v kusovníku.
- Ak chcete zachovať prestoje na minimum, odporúčajú sa nasledujúce servisné sady :

Súprava naladenia : viď zoznam súčiastok

## 6. Likvidácia

- Pri likvidácii tohto zariadenia sa musia dodržiavať právne predpisy príslušnej krajiny.
- Všetky poškodené, zle opotrebované alebo nesprávne fungujúce zariadenie musí byť vyradené z prevádzky.
- Opravu môžu vykonávať iba zamestnanci technickej údržby.

## 7. Deklarácia zhody

Spoločnosť : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Typ prístrojov : Impact Wrench

Tu deklaruje a vyhlasuje, že výrobky: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Pôvod výrobku : Taiwan

je v súlade a zhode s požiadavkami Smerníc Rady ohľadom aproximácie členských štátov, čo súvisí s: až „Strojové zariadenia“ 2006/42/EC (17/05/2006)

aplikovateľné s harmonizovanými štandardmi: EN ISO 11148-6:2012

Meno a pozícia vydávateľa : Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Miesto a dátum : Saint-Herblain, 24/04/2015

Technické prístroje dostupné z ústredia EÚ. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originálny návod je v angličtine. Ostatné jazyky sú prekladom originálneho návodu.

## Copyright 2015, 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 poškodenie.



## 1. Műszaki adatok

| Modell | Hajtás    |                  | Nyomaték         |                      | Fordulatszám | Tömeg     | Töltő belső átm.   | Méretek L x W x H | Levegőfogyasztás |            | Levegőbemenet | Hangnyomás L <sub>PA</sub> | Hangteljesítmény L <sub>WA</sub> | Vibráció        |   |
|--------|-----------|------------------|------------------|----------------------|--------------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|---|
|        |           |                  | Üzemi            | Max                  |              |           |                    |                   | átlagos          | folyamatos |               |                            |                                  | a <sub>hd</sub> | k |
|        |           |                  |                  |                      | 1            | 2         | 3                  | 4                 |                  |            | 5             | 6                          | 7                                |                 |   |
|        |           |                  |                  |                      |              |           |                    |                   |                  |            |               |                            |                                  |                 |   |
|        | [hüvelyk] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min <sup>-1</sup> ] | [lb]<br>[kg] | [hüvelyk] | [hüvelyk.]<br>[mm] | [SCFM]<br>[NI/s]  | [mm]             | [dB(A)]    | [dB(A)]       | [m/s <sup>2</sup> ]        | [m/s <sup>2</sup> ]              |                 |   |

max. nyomás: 6,3 bar (90 psi)

a<sub>hd</sub> : Löklet percenként, k Bizonytalanság ; L<sub>PA</sub> Hangnyomás dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB Bizonytalanság.

Nyilatkozat a zaj- és vibrációkibocsátásról (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Az alábbi feltüntetett értékek a jelen kiadvány dátumakor érvényes. A legfrissebb adatokért kérjük, látogassa meg a www.cp.com internetes oldalt.

Ezeket a közötti értékeket laboratóriumi vizsgálatokkal nyerték a megadott szabványokkal összhangban, és alkalmasak más gépek ugyanezen szabványok szerint meghatározott értékeivel való összehasonlításra. A közötti értékek nem alkalmasak kockázatelemzésre, és az egyes munkahelyeken mért értékek nagyobbak lehetnek, mint a deklarált értékek.

A tényleges behatási értékek és az egyéni felhasználó által elszívett 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 TOOLS, nem lehetünk felelősek a tényleges behatás túlközö értékek helyett a deklarált értékek olyan munkahelyi helyzet értékelésének következményeire, amelyekre nincs ráhatásunk. Ez a szerszám a kéz és a kar vibrációját okozhatja nem megfelelő használat esetén. A kezét és a kart erő vibrációkkal foglalkozó EU-űtmutató a következő helyen tölthető le: www.pneuro.eu/uploads/documents/pdf/PNS-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf Egészségfelmérési programot ajánlunk az olyan korai tünetek felismerésére, amelyek kapcsolatban állhatnak a zaj- vagy vibrációs terheléssel, hogy az eljárásokat módosítani lehessen a helyzet további romlásának megakadályozására.

## 2. Géptípus(ok):

- Ezt a terméket menetes kötőelemek becsavarására és eltávolítására tervezték fa, fém és műanyag munkadarabokból. Más felhasználás nem engedélyezett. Csak professzionális felhasználásra.
- Kérjük, olvassa el a használati utasítást, mielőtt beindítja a gépet.

## 3. Használat

- Csatlakoztassa a készüléket a 1. ábrán látható módon.
- Megfelelően rögzítse a tartozékokat a szerszámozhoz.
- A forgatás kapcsolására a 03. ábrának megfelelően nyomja meg a kapcsolót (B).
- A gép beindításához húzza meg a kioldókapcsolót (A). A gép fordulatszáma nő, ahogy növeli a nyomást a kioldókapcsolón. Engedje fel a kapcsolót a gép leállításához.
- A kimeneti teljesítmény beállítására a 04. ábrának megfelelően fordítsa el a szabályozót (B). (CP7748/CP7748-2)
- Az irányváltó kapcsolót (B) csak akkor használja, ha a meghajtótengely teljesen megállt. Ha a meghajtótengely teljes megállása előtt megváltoztatja a sebességet, azzal károsíthatja a gépet.
- A CP7748TL a kerékanyák és csavarok alap meghúzására szolgáló nyomatékszabályozós légléc. A kezelőnek fel kell engednie a billentyűt az ütközés kezdetekor, majd megtörténi a csavar meghúzására. A járműgyártó utasításainak megfelelően egy kalibrált nyomatékkulcs használatával kézzel kell a végleges nyomatékkal a meghúzást elvégezni.

## 4. kenés

## motor

- Használjon légyezeték-kenést SAE # 10 olajjal, percenként két csepp beállításával.
- Ha légyezeték-kenés nem használható, naponta egyszer adagoljon légmotorolajat a bemenetbe.

## Tengelykapcsoló

- 8940158455 CP Pneu-Lube szintetikus tengelykapcsolószirt használjon:
- 0,3 oz. (8,4g).

Ajánlott kenőanyag : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## 5. Karbantartási utasítások

- Kövesse az adott ország környezetvédelmi előírásait az összes komponens biztonságos kezeléséhez és ártalmatlanításához.
- A karbantartást és a javítást csak szakember végezheti, és csak eredeti cserealkatrészek felhasználásával. Műszaki szervizléssel kapcsolatos tanácsért vagy cserealkatrészekért forduljon a gyártóhoz vagy a márkaképviselethez.
- A véletlen működés megelőzésére mindig ellenőrizze, hogy a gép le van választva az energiaforrásról.
- 3 havonta szerelje szét és vizsgálja át a gépet, ha a gép minden nap használatban van. Cserélje ki a sérült vagy elhasználódott alkatrészeket.
- Az erősen kopó alkatrészek alá vannak húzva az alkatrészlistában.
- Az állásidő minimalizálása érdekében az alábbi szervizkészletek beszerzése ajánlott :

Javitókészlet : lásd az alkatrészlistát

## 6. Ártalmatlanítás

- A berendezés ártalmatlanításakor követni kell az adott ország jogszabályait.
- Minden sérült, erősen kopott vagy nem megfelelően működő eszközt ÜZEMEN KÍVÜL KELL HELYEZNI.
- Javitást a gépen csak a műszaki karbantartó személyzet végezhet.

## 7. Megfelelőségi nyilatkozat

Mi, a: CHICAGO PNEUMATIC TOOL Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Géptípus(ok): Impact Wrench

kijelentjük, hogy az alábbi termék(ek): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

A termék származása : Taiwan

megfelel(nek) a tagországok törvényeiben megfogalmazott, alábbiakban szereplő tanács Irányelvek követelményeinek: „Gépek, berendezések” 2006/42/EC (17/05/2006) vonatkozó harmonizált szabvány(ok): EN ISO 11148-6:2012

Kibocsátó neve és beosztása : Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

Hely, dátum : Saint-Herblain, 24/04/2015

A műszaki leírás az EU-s képviselettel szerezhető be. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Az eredeti űtmutató angol nyelven íródott. Más nyelveken az eredeti űtmutató fordítása érhető el.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

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



## 1. Tehnični podatki

| Model | Pogon   |                  | Navor            |         | Hitrost      | Teža    | Notranji premer cevi $\varnothing$ | Mere L x W x H  | Povprečna poraba |         | Dovod zraka | Zvočni tlak $L_{pA}$ | Zvočna moč $L_{wA}$ | Vibracije |   |
|-------|---------|------------------|------------------|---------|--------------|---------|------------------------------------|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------------|---------------------|-----------|---|
|       | delovni | Max              |                  |         |              |         |                                    |                 | zraka            | stalna  |             |                      |                     | $a_{hd}$  | k |
|       | 1       | 2                | 3                | 4       | 5            | 6       | 7                                  | 8               | 9                | 10      | 11          |                      |                     |           |   |
|       | [Palec] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [Palec] | [Palec]<br>[mm]                    | [SCFM]<br>[l/s] | [mm]             | [dB(A)] | [dB(A)]     | [m/s <sup>2</sup> ]  | [m/s <sup>2</sup> ] |           |   |

maks. tlak 6.3 bar (90 psi)

 $a_h$  : Udarcev na minuto, k Merilna negotovost ;  $L_{pA}$  Zvočni tlak dB(A),  $K_{pA} = K_{wA} = 3$  dB Merilna negotovost.**Deklaracija o hrpu in vibracijah** (ISO 15744 and ISO 28927-2)Vse vrednosti veljajo kot tekoče od datuma te izdaje. Za najnovejše informacije obiščite stran [www.cp.com](http://www.cp.com).

Te navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim testiranjem v skladu z navedenimi standardi in so primerne za primerjavo z drugimi deklariranimi vrednostmi drugih testiranih orodij v skladu s temi standardi. Te vrednosti niso primerne za uporabo pri oceni tveganja. Vrednosti, izmerjene v posameznih delovnih prostorih, so lahko višje od navedenih vrednosti. Dejanske vrednosti izpostavljenosti in nevarnosti za poškodbe, ki jih izkusi posamezni uporabnik, so edinstvene in odvisne od načina dela posameznika, obdelovalca in zasnove delovne postaje, pa tudi od trajanja izpostavljenosti in telesnega stanja uporabnika. Mi, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, ne odgovarjamo za posledice uporabe navedenih vrednosti namesto vrednosti, ki odražajo dejansko izpostavljenost, v individualni oceni tveganja na delovnem mestu, na katero ne moremo vplivati. 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.

## 2. vrsta stroja (oziroma vrste)

- Ta izdelek je namenjen za namestitvev in odstranitvev vijakov za les, kovino in plastiko. Uporaba v druge namene ni dovoljena. Samo za profesionalno uporabo.
- Prosimo, pred zagonom pazno preberite navodila.

## 3. Delovanje

- Priključite napravo, kot je prikazano na sliki 01.
- Dodatke pravilno pritrдите na orodje.
- Smer vrtenja spremenite, tako da pritisnete na stikalo (B), kot je prikazano na sliki 03.
- Napravo zaženete tako, da pritisnete sprožilec (A). Hitrost naprave se poveča s povečanjem pritiska na sprožilec. Napravo zaustavite tako, da spustite sprožilec.
- Izhodno moč prilagodite, tako da obrnete regulator (B), kot je prikazano na sliki 04. (CP7748/CP7748-2)
- Uporabite stikalo za obratno smer vrtenja (B) le, ko se pogonsko vreteno popolnoma ustavi. Spreminjanje hitrosti preden se pogonsko vreteno ustavi lahko poškoduje napravo.
- Orodje CP7748TL je udarni ključ z omejevanjem navora, ki je namenjen za začetno privijanje matic in vijakov koles. Uporabnik mora spustiti sprožilec, ko se začne udarjanje in je pritrilni element nameščen dobro. Končni navor je treba ustvariti ročno s pomočjo umerjenega momentnega ključa in v skladu z navodili proizvajalca vozila.

## 4. Mazivo

**motor**

- Uporabite zračno mazalko oljem SAE # 10, prilagodjeno na dve kapljici na minuto. Če zračne mazalke ni mogoče uporabiti, dodajte v odprtino za zračno motorno olje za dovod enkrat na dan.

Priporočena maziva : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Sklopka**

- Uporabljajte sintetično mast za sklopke CP Pneu-Lube  
8940158455 :  
0.3 oz. (8.4g).

## 5. Navodila za vzdrževanje

- **Sledite okoljskim predpisom lokalne države za varno ravnanje z vsemi komponentami in njihovom odlaganju.**

- Vzdrževanje in popravila sme izvesti le usposobljeno osebe, ki mora pri tem uporabljati le originalne nadomestne dele. Obrnite se na izdelovalca ali najbližjega pooblaščenega prodajalca, če potrebujete nasvet o tehničnem servisu ali nadomestne dele.
- Vedno zagotovite, da je naprava izključena iz vira energije, da se prepreči nenamerno delovanje.
- Orodje razstavite in ga pregledajte vsake tri (3) mesece, če orodje uporabljate vsak dan. Zamenjajte poškodovane ali obrabljene dele.
- Deli, ki se hitro obrabijo, so podčrtani na seznamu delov.
- Če želite število izpadov zmanjšati na minimum, priporočamo naslednje sklope storitev :

Komplet za nastavljanje : Glej seznam nadomestnih delov

## 6. Odstranjevanje

- Pri odstranjevanju te opreme je treba upoštevati zakonodajo posamezne države.
- Vse poškodovane, močno obrabljene ali nepravilno delujoče naprave MORAJO BITI UMAKNJENE IZ OBRATOVANJA.
- **Popravilo sme izvajati le osebe za tehnično vzdrževanje.**

## 7. IZJAVA ES O SKLADNOSTI

Mi : CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

vrsta stroja (oziroma vrste): **Impact Wrench**Izjavljamo, da je izdelek (oziroma izdelki): **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**Serial Number: **From 00001 to 99999**Izvor izdelka : **Taiwan**v skladu z zahtevami direktiv Sveta Evrope o približevanju zakonodaje držav članic glede : „strojev“ **2006/42/EC (17/05/2006)**veljavnih harmoniziranih standardov: **EN ISO 11148-6:2012**Ime in funkcija izdajatelja: **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**Kraj in datum : Saint-Herblain, **24/04/2015**Tehnična kartoteka je na voljo. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originalna navodila so v angleškem jeziku. Drugi jeziki so prevodi izvirnih navodil.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Vse pravice pridržane. Vsaka nepooblaščenca uporaba ali kopiranje vsebine ali dela vsebine sta prepovedani. To se še posebej nanaša na tovarniške zaščitne znamke, 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 krite z Garancijo



## 1. Techniniai duomenys

| Varomoji jėga | Sąsūkos momentas |                  | Greitis | Svoris       | Vidinis žarnos skersmuo Ø | Matmenys L x W x H | Oro sunaudojimas |                | Oro emiklis | Garso slėgis L <sub>PA</sub> | Garso stiprumas L <sub>WA</sub> | Vibracija           |   |
|---------------|------------------|------------------|---------|--------------|---------------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|
|               | Darbinis         | Max              |         |              |                           |                    | vidutinis        | nenutrūkstamas |             |                              |                                 | a <sub>hd</sub>     | k |
|               |                  |                  |         |              |                           |                    |                  |                |             |                              |                                 |                     |   |
| 1             | 2                | 3                | 4       | 5            | 6                         | 7                  | 8                | 9              | 10          | 11                           |                                 |                     |   |
| [Colis]       | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [Colis]<br>[mm]           | [Colis.]<br>[mm]   | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]           | [dB(A)]     | [dB(A)]                      | [m/s <sup>2</sup> ]             | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

maks. slėgis 6,3 baro (90 psi)

a<sub>0</sub> : [pūtimų per minutę sk., k paklauda; L<sub>PA</sub> Garso slėgis dB(A), K<sub>PA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB paklauda.

Deklaruojamas garso lygis ir vibracijos emisija (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Visos pateiktos vertės galioja leidinio išleidimo metu. Naujausios informacijos ieškokite internete adresu www.cp.com.

Šios deklaracijos vertės buvo gautos laboratorinio testavimo metu pagal nustatytus standartus ir nėra tinkamos naudoti šio įrankio keliamai rizikai vertinti ar kitiems įrankiams vertinti pagal tuos pačius standartus. Vertės išmatuotos asmeninėse darbo vietose gali būti didesnės nei deklaracijos vertės, todėl rizikos vertinimui netinka. Tikrosios keliamos rizikos vertės ir atsiuro naudotojo patiriamas rizikos faktorius yra unikalus ir priklauso nuo atliekamo darbo pobūdžio bei darbo vietos konstrukcijos, nuo to, kaip ir kiek laiko naudotojas dirba, o taip pat nuo fizinės naudotojo būklės. „CHICAGO PNEUMATIC TOOLS“ neatsako už pasekmes, jei deklaracijos vertės naudojamos vietoj tikrąją keliamą riziką atitinkančių verčių vertinant faktinėje darbinėje situacijoje, kurios mes nevaldomė. Netinkamai naudojamas įrankis gali sukelti plauštakos ir rankos vibracijos sindromą. Vibraciją rankai perduodančių įrankių ES sąvada galite rasti internete www.pneuro.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf. Mes siūlome sveikatos priežiūros programą, skirtą ankstyviems galimai su patiriama vibracija ar triukšmu susijusiems simptomams nustatyti ir programą, patariamą kaip organizuoti darbus, kad būtų išvengta neigiamo poveikio ir pakenkimų.

## 2. Įrankis

- Šis įrankis yra skirtas srieguotiems tvirtinimo varžtams į medį, metalą ar plastiką įsukti ir išsukti. Draudžiama įrankį naudoti kietokiems tikslams. Tik profesionaliam naudojimui.
- Prašome atidžiai perskaityti prieš pradėdami darbą su įrankiu.

## 3. Įrankio naudojimas

- Įrenginį prijunkite taip, kaip pavaizduota 01 pav.
- Tinkamai pritvirtinkite prie įrankio reikalingus priedus.
- Sukimosi krypčiai pakeisti pasukite jungiklį B, kaip parodyta 03.
- Norėdami įjungti įrankį, paspauskite jungiklio nuleistuką (A). Kuo stipriau paspausite įjungimo mygtuką, tuo greičiau įrankis suksis. Norėdami sustabdyti įrankį, atleiskite jungiklio nuleistuką.
- Išėjimo galiai reguliuoti sukite reguliatorių C, kaip parodyta 04. (CP7748/CP7748-2)
- Atbulinės gijos jungiklį (B) sukite tik tada, kai darbinis velenas visiškai nustoja sukts. Keičiant greitį darbiniam velenui besisukant, įrankį galima sugadinti.
- CP7748TL - tai riboto sukimo momento smūginis veržliaraktis, skirtas pradiniam rato veržlių ir varžtų suveržimui. Prasidėjus smūginiam suveržimui operatorius turi atleisti paleidiklį, o tvirtiklis turi būti gerai priguldęs. Galutinis sukimo momentas turi būti nustatomas rankiniu būdu, naudojant sukalbruotą sukimo momento veržliaraktį ir laikantis transporto priemonės gamintojo instrukcijų.

## 4. Tėpimas

## variklis

- Tėpimui naudokite pneumatiniams įrankiams skirtą SAE #10 alyvą ir tepiklį, sureguliuotą tepti 2 lašų per minutę greičiu. Jei pneumatiniu tepiklio naudoti negalite, vieną kartą per dieną variklio alyvos išašinkite į tepimo angą.

Rekomenduojamas lubrikantas : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## Sankaba

- Naudokite sintetinį sankabų tepalą „CP Pneu-Lube“ 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Techninės priežiūros instrukcijos

- Visus komponentus naudokite ir šalinkite laikydamiesi vietinių aplinkos apsaugos įstatymų bei norminių aktų reikalavimų.

- Techninės priežiūros ir remonto darbus privalo atlikti tik kvalifikuotas specialistas naudojamas tik originalias atsargines dalis. Prireikus atsarginių dalių arba patarimo techninės priežiūros klausimais kreipkitės į gamintoją arba artimiausią įgaliotąjį jo atsavotą.
- Visada atjunkite mechanizmą nuo elektros tiekimo tinklo, taip išvengsite netikėto jo įsijungimo.
- Jei prietaisas naudojamas kasdien, kas 3 mėnesius jį išardykite ir patikrinkite. Nusidėvėjusias ir pažeistas detales pakeiskite.
- Atsarginių dalių sąrašą greitai susidėvinčios dalys yra pabrauktos.
- Kad įrankio techninės priežiūros laikas būtų kuo trumpesnis, rekomenduojame turėti tokius techninės priežiūros įrankius :

Reguliuavimo įrankių komplektas : žr. detalių sąrašą.

## 6. Netinkamų naudoti įrankių šalinimas

- Naudojimui netinkami įrankiai turi būti šalinami laikantis naudotojo šalies įstatymuose numatytų reikalavimų.
- DRAUDŽIAMA DIRBTI SU sugadintais, susidėvėjusiais ar blogai veikiančiais įrankiais.
- Remonto darbus atlikti gali tik techninės priežiūros specialistai.

## 7. Atitikties deklaracija

Mes: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

įrankis: Impact Wrench

patvirtiname, kad šis produktas - CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

produkto kilmės vieta : Taiwan

atitinka visų Europos komisijos direktyvų bei atitinkamų šalių - narių įstatymų reikalavimus, susijusius su „įrankiais“ 2006/42/EC (17/05/2006)

bei jiems taikomus harmonizuotus standartus: EN ISO 11148-6:2012

Išdavusio asmens pavardė ir pareigos : Nicolas Lebreton (R&amp;D

Manager)

Vieta ir data : Saint-Herblain, 24/04/2015

Techninius duomenis galite gauti ES būstinėje. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originalios instrukcijos yra surašytos anglų kalba. Kitomis kalbomis yra pateikti originalių instrukcijų vertimai.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Saugoma autorių teisų įstatymu. Bet koks nesankcionuotas šio dokumento ar jo dalies kopijavimas yra draudžiamas. Šis draudimas konkrečiai taikomas prekiniais ženklams, modelių pavadinimams, detalių numeriams ir brėžiniams. Naudokite tik gamintojo tiekiamas dalis. Garantiniai įsipareigojimai bei atsakomybė už produktą netaikoma jokiais įrankio gedimo ar netinkamo veikimo atvejais, jei tai atsitiko dėl ne gamintojo nepatvirtintų dalių naudojimo.



## 1. Tehniskie dati

| Modelis | Griezes moments |               | Ātrums        | Svars   | Iekšējais šūtenes Ø-diametrs | Izmēri L x W x H | Gaisa patēriņš |               | Gaisa ieplūde | Skaņas spiediens $L_{pA}$ | Skaņas jauda $L_{WA}$ | Vibrācijas          |                     |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------|------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|         | Darba režīmā    | Max           |               |         |                              |                  | Vidējais       | pastāvīgais   |               |                           |                       | $a_{hd}$            | k                   |
|         | 1               | 2             | 3             | 4       | 5                            | 6                | 7              | 8             | 9             | 10                        | 11                    |                     |                     |
|         | [colla]         | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm] | [min-1] | [lb] [kg]                    | [colla]          | [mm]           | [SCFM] [Nf/s] | [mm]          | [dB(A)]                   | [dB(A)]               | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

maksimālais spiediens 6,3 bāri (90 psi)

 $a_a$  : Triešņu skaits minūtē, k Mainīgums ;  $L_{pA}$  Skaņas spiediens dB(A),  $K_{pA} = K_{WA} = 3$  dB Mainīgums.**Trokšņa un vibrācijas deklarācija (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Visas vērtības ir spēkā šīs publikācijas izdošanas datumā. Jaunāko informāciju skatiet firmekļa vietnē www.cp.com.

Šis noteikums ir vēršams iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes saskaņā ar noteiktajiem standartiem, un nav piemērotas novērtēšanai ar citu instrumentu noteiktajām vērtībām, kas pārbaudīti pēc tiem pašiem standartiem. Šis noteikums vērtības nav piemērotas risku novērtēšanai un atsevišķās darba vietās iegūtas vērtības var būt augstākas par noteiktajām vērtībām. Patiesas 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, RODCRAFT PNEUMATIC TOOLS, nevaram nest atbildību par sekām, kas rodas, ja noteiktās vērtības tiek izmantotas patieso iedarbību atspoguļojošu vērtību vietā, veicot individuālu riska novērtējumu darba vietā un situācijā, ko nespējams kontrolēt. Šis risks var izraisīt plaukstu-roku vibrācijas sindromu, ja tas netiek lietots pareizi. ES celvedis plaukstu-roku vibrāciju novērtēšanai atrodams firmekļa vietnē www.pneuro.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 vibrāciju iedarbību, vai varētu mainīt atbilstošu darba organizāciju, nepieļaujot turpmāku stāvokļa pasliktināšanos.

## 2. Ierīces veids(-i)

- Šis produkts ir paredzēts vītnoto stiprinājumu ievietošanai un izņemšanai no koka, metāla un plastmasas. Cita vieda izmantošana nav atļauta. Paredzēts lietot tikai profesionāliem mērķiem.
- Lūdzu, rūpīgi izlasiet instrukciju pirms sākt izmantot mašīnu.

## 3. Darbība

- Pievienojiet ierīci, kā parādīts 01. attēlā.
- Pareizi pievienojiet piederumus darbarīkam.
- Lai ieslēgtu pagriešanu, nospiediet slēdzi (B), kā parādīts zīm. 03.
- Lai ieslēgtu instrumentu, vienkārši nospiediet mēlīti (A). Instrumenta ātrumu var palielināt, palielinot spiedienu uz mēlīti. Atlaižiet mēlīti, lai apturētu instrumentu.
- Lai regulētu izejas jaudu, pagrieziet regulatoru (B) kā parādīts zīm. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Izmantojiet virzienmaiņas slēdzi (B) tikai tad, kad piedziņas vārpsta pilnībā apstājas. Ātruma maiņa pirms pilnīgas piedziņas vārpstas apstāšanās var sabojāt ierīci.
- CP7748TL ir triecienuzgrieznis ar griezes momenta ierobežotāju, kas paredzēts sākotnējai riteņu skrūvju un uzgriežņu pievilkšanai. Operatoram ir jāatļauj mēlīte, kad sākas triecieni un pievilkējs kļūst ciešs. Gala griezes momentu jāpieliek manuāli, izmantojot kalibrētu dinamometrisko atslēgu un ievērojot automobiļa rašotāja instrukcijas.

## 4. Eļļošana

**motors**

- Izmantojiet gaisa līniju smērvielu ar SAE # 10 eļļu, noregulējot divus pilienu minūtē. Ja nevar izmantot gaisa līniju smērvielas, pievienojiet gaisa motoreļļu ieplūdei vien reizi dienā.

Ieteicamā smērviela : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

**Saiļus**

- Izmantojiet sajūgam CP Pneu-Lube sintētisko smērvielu 8940158455 : 0.3 oz. (8.4g).

## 5. Apkopes norādījumi

**Ievērojiet vietējos valsts aizsardzības noteikumus attiecībā uz drošu apiešanos ar visām sastāvdaļām un visu sastāvdaļu iznīcināšanu.**

- Apkope un remontdarbi jāveic kvalificētam personālam, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Sazinieties ar ražotāju vai sev tuvāko pilnvaroto izplatītāju, lai saņemtu konsultāciju par tehnisko apkopi vai ja jums nepieciešamas rezerves daļas.
- Vienmēr pārliecinieties, ka ierīce ir atvienota no elektropadeves, lai izvairītos no nejausās tās ieslēgšanās.
- Izjauciet un pārbaudiet instrumentu ik pēc 3 mēnešiem, ja tas tiek izmantots katru dienu. Nomainiet bojātās vai nodilušās detaļas.
- Augsta nodiluma detaļas ir pasvītrotas detaļu sarakstā.
- Lai saglabātu dīkstāves līdz minimumam, ieteicami šādi pakalpojumu komplekti :

Noregulēšanas komplekts : skatīt detaļu sarakstu

## 6. Atbrīvošanās no ierīces

- No šīs ierīces jāatbrīvojas, ievērojot attiecīgās valsts likumus.
- Visas bojātās, nolietotās vai nepareizi strādājošās ierīces JĀIZŅEM NO EKSPLUATĀCIJAS.
- Ierīci drīkst labot tikai tehniskās apkopes personāls.

## 7. Atbilstības deklarācija

Mēs: **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**Ierīces veids(-i): **Impact Wrench**apstiprinām, ka šīs(-ie) izstrādājums(-i): **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**Ražošanas valsts : **Taiwan**Atbilst Padomes Direktīvu prasībām par dalībvalstu likumu piemērošanu, kas attiecas uz: "mehānismiem" **2006/42/EC (17/05/2006)**Spēkā esošajam(-iem) saskaņotajam(-iem) standartam(-iem): **EN ISO 11148-6:2012**Pieteicēja vārds un amats: **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**Serial Number: **From 00001 to 99999**Vieta un datums : Saint-Herblain, **24/04/2015**

Nicolas fails pieņemjis ES birojā, Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Oriģinālā lietošanas instrukcija ir angļu valodā. Lietošanas instrukcija citās valodās ir oriģinālās instrukcijas tulkojums.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Visas tiesības aizsargātas. Tādēļ jebkāda neatļauta satūra vai tā daļu izmantošana vai kopēšana ir aizliegta. Īpaši tas attiecas uz preču zīmēm, modeļu nosaukumiem, detaļu numuriem un attēliem. Izmantojiet tikai apstiprinātas detaļas. Ja ierīces bojājumus vai nepareizu darbību būs radījis neapstiprinātu detaļu izmantošana, garantija vai atbildība par produkta nekaitīgumu vairs nebūs spēkā.





## 1. 技术参数

| 型号 | 扭矩   |                  | 速度      | 重量           | 软管内径 Ø | 尺寸<br>L x W x H | 耗气量              |    | 进气口  | 声压<br>L <sub>pa</sub> | 声功率<br>L <sub>wa</sub> | 振动              |            |
|----|------|------------------|---------|--------------|--------|-----------------|------------------|----|------|-----------------------|------------------------|-----------------|------------|
|    | 工作   | Max              |         |              |        |                 | 平均               | 连续 |      |                       |                        | a <sub>hd</sub> | k          |
|    | 1    | 2                | 3       | 4            | 5      | 6               | 7                | 8  | 9    | 10                    | 11                     |                 |            |
|    | [英寸] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [英寸]   | [英寸]<br>[毫米]    | [SCFM]<br>[Nl/s] |    | [毫米] | [分贝(A)]               | [分贝(A)]                | [米/<br>秒²]      | [米/<br>秒²] |

最大压力 6.3 bar (90 psi)

a<sub>w</sub>: 每分钟打击, k 不确定性; L<sub>pa</sub> 声压 dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB 不确定性.

噪声和振动标准声明 (ISO 15744 and ISO 28927-2)

所有数值都是截至本刊出版日期的现行值, 有关最新信息, 请访问 www.cp.com。

所公布的数值是根据既定标准, 通过实验室测试的方式所取得, 适用于和按照相同标准测试的其它工具的公布值作比较。这些公布值不足以用来进行风险评估, 个别工作场所的测量值可能会较高。实际接触值和损害风险因人而异, 取决于使用者的工作方式、工件、工作台的设计以及接触的时间和使用者的身体状况。对于因使用所公布的数值而非实际使用情况的数值, 在我方 (CHICAGO PNEUMATIC TOOLS) 不能进行控制的工作场所进行独立风险评估时所造成的后果, 我方一律不承担任何责任。如果对这种工具用途没有进行充分管理, 可能会造成手臂振动综合症。有关欧盟对手臂振动综合症的管理指南, 请查阅 www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf 我们建议实行健康监督制度, 检测与噪音或振动接触相关的早期症状, 以便修订管理规则, 防止未来的损害。

## 2. 机器类型

- 本产品专门用于安装和拆卸木材、金属和塑料件上的螺纹紧固件。不得用于其它用途。仅供专业使用。
- 开机前请仔细阅读说明书。

## 3. 操作

- 如图1所示, 连接设备。
- 将配件正确固定到工具上
- 要启动旋转, 如图 03 所示按压 开关 (B)。
- 要启动机器, 只需简单地扣动触发器(A)。机器的运转速度随着触发器开关上压力的增加而增大, 停止机器时, 释放触发器。
- 要调整输出功率, 如图 04 所示转动 调节器。(CP7748/CP7748-2)
- 只有在主驱动轴完全停止时才可逆向使用开关(B)。主驱动轴未停止时改变速度可能会损坏本机。
- CP7748TL 是一种限扭矩气动扳手, 用于预紧轮毂螺母和螺栓。当气动开始运行并且紧固件处于紧固状态时, 操作人员应松开开关。应按照车辆制造商的说明用校准后的扭矩扳手手动施加最终扭矩。

## 4. 润滑性

## 马达

- 请使用供SAE 10号机油的空气管路给油器, 调整到每分钟两滴。如果不能使用空气管路给油器, 每天在进气口加一次气动马达油。

## 推荐润滑油: CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## 离合器

- 使用 CP Pneu-Lube Synthetic 离合器润滑油 8940158455 : 0.3 oz. (8.4g).

## 5. 维护说明

- 遵守所在国关于安全处理和处置所有零部件的环保法规。
- 维护和修理工作必须由合格人员进行, 只可以使用原厂配件。如需技术服务咨询或需要零配件, 请联系生产商或您最近的授权经销商。
- 务必确保将机器从能源上断开, 以免发生意外操作。
- 如果该工具是每天使用, 要每3个月作一次拆卸检查, 更换损坏或磨损的部件。
- 易磨损的部件都在部件列表中用下划线标出。
- 为尽量减少停机时间, 建议使用以下服务套装:

调整套装: 参见部件清单

## 6. 处置

- 对该设备的处置必须遵守各个国家的法规。
- 必须停止使用所有损坏、磨损严重或运行不正常的设备。
- 仅由技术人员修理。

## 7. 一致性声明

我们: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

机器类型: Impact Wrench

声明: 本产品: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

产品原产地: Taiwan

符合理事会有关成员国近似法律的指令要求, 相关于: “机械” 2006/42/EC (17/05/2006)

适用协调标准: EN ISO 11148-6:2012

发行者姓名和职务: Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

地点和日期: Saint-Herblain, 24/04/2015

技术参数资料可以从EU总部获得。Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
原始的说明书使用英文。其它语言皆是原始说明书的翻译。

Copyright 2015, 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。因使用未经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。



## 1. 技術データ

| モデル | トルク   |                  | 速度      | 重量           | ホース内径 | 寸法<br>L x W x H | 空気消費             |      | 空気入口    | 音圧<br>L <sub>PA</sub> | サウンド出力<br>L <sub>WA</sub> | 振動                  |   |
|-----|-------|------------------|---------|--------------|-------|-----------------|------------------|------|---------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|
|     | 作業時   | Max              |         |              |       |                 | 平均               | 連続   |         |                       |                           | a <sub>hd</sub>     | k |
|     | 1     | 2                | 3       | 4            | 5     | 6               | 7                | 8    | 9       | 10                    | 11                        |                     |   |
|     | [インチ] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [インチ] | [インチ]<br>[mm]   | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm] | [dB(A)] | [dB(A)]               | [m/s <sup>2</sup> ]       | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

最大圧力 6.3 bar (90 psi)

a<sub>g</sub>: プロー数/分, k 不確定性; L<sub>PA</sub> 音圧 dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB 不確定性.

騒音・振動宣言 (ISO 15744 and ISO 28927-2)

値はすべて本書発行日現在のもので、最新情報については [www.cp.com](http://www.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、同じ基準によりテストされた他のツールの表示値との比較に適しています。危険性評価への使用には十分ではありません。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。実際のエクスポージャー（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、ワーク、および作業台のデザインとともに、エクスポージャー時間やユーザーの体調により異なります。CHICAGO PNEUMATIC TOOLS は、管理の及ばない作業環境における個々のリスク評価で、実際の暴露を反映する値ではなく、宣言値を使用した結果については責任を負いません。このツールは、適切な管理がなされない場合、振動障害（視覚脳症候群）の原因になることがあります。腕の振動の管理に関する EU の指針については [www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NL-Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NL-Declaration_info_sheet_0111.pdf) をご覧ください。傷害を防ぐため、健康調査プログラムから、騒音/振動との関係が考えられる初期症状を確認し、管理手順を変更することをおすすめします。

## 2. 機種

- 本製品は、木製、金属製、プラスチック製のねじ込みファスナーを取り付け・取り外すように設計されています。他の用途に使用することはできません。業務・作業専用です。
- 本器を起動するまえに操作説明をよくお読みください。

## 3. 操作

- 図01に示すようにツールを接続します。
- 付属品をツールに正しく固定します。
- 回転切り換えるには、図03が示すようにスイッチ(B)を押します。
- ツールを起動するには、トリガ(A)を引きます。ツールの速度を上げるには、トリガの圧力を上げます。止めるにはトリガから手を離します。
- 出力を調節するには、図04が示すようにレギュレータ(B)を回します。(CP7748/CP7748-2)
- リバーススイッチ(B)は、ドライブスピンドルが完全に停止してから使用してください。ドライブスピンドルが停止する前に速度を変更すると、ツールが破損することがあります。
- CP7748TLは、ホイールラグのナットおよびボルトの初期締め付けを目的としたトルク制限インパクトレンチです。インパクトの開始時にオペレータトリガを解除すると、フラスナが取り外し合います。較正済みトルクレンチを使い、両製作者の指示に従って手作業で最終トルクをかけます。

## 4. 潤滑

- モーター クラッチ
- エアアインプリケータと SAE #10 オイルを使用します。1分当たり 2 滴に調整します。CP Pneu-合成クラッチグリス8940158455を使用します。す。エアアインプリケータを使用できない場合は、エアモーターオイルをインレット 0.3 oz. (8.4g). トに1日1回追加します。

推奨潤滑剤: CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12) P/N: CA149661

- 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046

- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## 5. メンテナンス方法

- すべてのコンポーネントについて、取り扱いと廃棄の安全に関する環境規制を順守してください。
- メンテナンス、修理作業は、オリジナルのスペアパーツを使用して有資格者が行ってください。技術サービスやスペアパーツについてはメーカーまたは最寄りの販売店にお問い合わせください。
- 不意の動作を避けるため、本器をエネルギーソースから遮断していることを確認してください。
- ツールを毎日使用する場合、3か月ごとに分解して検査します。破損や磨耗のあるパーツは交換します。
- 磨耗しやすいパーツは、パーツリストにアンダーラインを引いて示しています。
- ダウンタイムを最小にするため、次のサービスキットをおすすめします。

チューンアップキット: パーツリスト参照

## 6. 廃棄

- 本器の廃棄は、国の法律に従って行う必要があります。
- 破損、激しい磨耗、不具合等のあるツールは決して操作しないでください。
- 修理はメンテナンス専門スタッフが行ってください。

## 7. 適合宣言

当社は CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

機種: Impact Wrench

製品名: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

製造元: Taiwan

下記に関連する加盟国の法律の組み合わせによる委員会指令の要件に準拠することを宣言します: "機械" 2006/42/EC (17/05/2006)

適合整合規格: EN ISO 11148-6:2012

発行者名、所属: Nicolas Lebreton (R&amp;D Manager)

所在地、発行日: Saint-Herblain, 24/04/2015

技術ファイルは EU 本部分から入手可能。Nicolas Lebreton R&amp;D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

本書は 英語からの翻訳です。

Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

無断複写・転載を禁じます。内容またはその一部を許可なく使用もしくは複製することは禁じられています。これは特に、商標、モデル型式、パーツ番号、図に当てはまりません。認可されたパーツ以外のものを使用しないでください。認可されていないパーツの使用による破損や不具合は保証または製造責任の対象外です。



## 1. Tehnički podaci

| Model | Pogon  |                  | Moment sile      |         | Brzina       | Težina | Unutar-<br>nji promjer<br>crijeva | Mjere<br>L x W x H | Potrošnja zraka |              | Ulaz za<br>zrak | Zvučni tlak<br>$L_{pA}$ | Zvučna<br>snaga<br>$L_{wA}$ | Vibracije |   |
|-------|--------|------------------|------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|---|
|       |        |                  | Radni            | Max     |              |        |                                   |                    | Prosjek         | kontinuirano |                 |                         |                             | $a_{hd}$  | k |
|       |        |                  | 1                | 2       | 3            | 4      | 5                                 | 6                  | 7               | 8            | 9               | 10                      | 11                          |           |   |
|       | [inča] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [inča] | [inča.]<br>[mm]                   | [SCFM]<br>[Nl/s]   | [mm]            | [dB (A)]     | [dB (A)]        | [m/s <sup>2</sup> ]     | [m/s <sup>2</sup> ]         |           |   |

**maksimalni tlak 6,3 bara (90 psi)**

$a_n$  : Udaraca u minuti, k Nesigurnost ;  $L_{pA}$  Zvučni tlak dB(A),  $K_{pA} = 3$  dB Nesigurnost.

**Izjava o buci i izjava o vibracijama** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Sve vrijednosti vrijede na dan objave ove publikacije. Najnovije informacija potražite na [www.cp.com](http://www.cp.com).

Ove deklarirane vrijednosti su dobijene laboratorijskim ispitivanjem sukladno navedenim standardima i nisu adekvatne za usporedbu s deklariranim vrijednostima drugih alata koji su ispitani u sukladnosti s istim standardom. Ove deklarirane vrijednosti nisu prikladne za procjene rizika i vrijednosti izmjerene na pojedinim radnim mjestima mogu biti više. Stvarne vrijednosti izlaganja i štetnih rizika za svakog korisnika ponaaosob jedinstvene su i ovise o načinu rada korisnika, izradevine i izvedbe radne stanice, te od vremena izlaganja i fizičkog stanja korisnika. Mi, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, ne možemo snositi odgovornost za posljedice zbog korištenja deklariranih vrijednosti umjesto vrijednosti koje odražavaju stvarnu izloženost za pojedinačnu procjenu rizika na radnom mjestu nad kojim nemamo kontrolu. Ovaj alat može izazvati vibracijski sindrom ako se koristi na nepropisan način. EU vodič za reguliranje količine vibracija u šaci-rući možete 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). Preporučamo program kontrole zdravlja kako biste rano prepoznali simptome koji mogu biti povezani s izloženosti buci i vibracijama, te se postupci rada mogu promijeniti kako bi se spriječila buduća oštećenja.

## 2. Vrsta/e stroja

- Ovaj proizvod predviđen je za postavljanje i skidanje vijaka za pričvršćenje na drvetu, metalu i plastici. Nije dozvoljena druga upotreba. Samo za profesionalnu upotrebu.
- Pažljivo pročitajte upute prije pokretanja stroja.

## 3. Rad

- Uređaj priključite kao što je prikazano na sl. 01.
- Opremu pravilno pričvrstite na alat.
- Za promjenu smjera okretanja, prekidač (B) pritisnite kako je prikazano na sl. 03.
- Stroj pokrenite jednostavnim povlačenjem prekidača (A). Brzina stroja se povećava povećanjem pritiska na prekidaču. Za zaustavljanje otpustite prekidač.
- Za podešavanje izlazne snage, regulator (B) okrenite kako je prikazano na sl. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Prekidač za promjenu smjera (B) koristite samo kada se pogonsko vratilo u potpunosti zaustavi. Promjena brzine prije zaustavljanja pogonskog vratila može dovesti do oštećenja stroja.
- CP7748TL je ograničeni momentni udarni ključ namijenjen početnom zatezanju matica i vijaka kotača. Operater treba otpustiti okidač kada započne udaranje i kada učvršćivač bude tijesno nalijegao. Završni moment treba primijeniti ručno pomoću kalibriranog momentnog ključa i prema uputama proizvođača vozila.

## 4. Podmazivanje

**motor**

- Koristite podmazivač zračnog voda sa SAE #10 uljem koji je podešen na dvije kapi u minuti. Ako nije moguće koristiti podmazivač zračnog voda, jednom dnevno nalijte motornu ulje u ulaz.

Preporučeno mazivo : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12L) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591L) P/N: CA000046
- 1 gal (3.8L) P/N: P089507

**Spojka**

- Koristite sintetičku mast za spojke CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Upute za održavanje

**Poštujte lokalne propise o zaštiti okoline koji se tiču sigurnog rukovanja strojem i zbrinjavanjem svih dijelova**

- Održavanje i popravke mora izvoditi kvalificirano osoblje koji koriste samo izvorne rezervne dijelove. Obratite se proizvođaču ili najbližem ovlaštenom zastupniku ako vam je potreban savjet o tehničkom servisu ili ako trebate rezervne dijelove.
- Uvijek se pobrinite da stroj odvojite od izvora napajanja pogonskom energijom da ne bi došlo do nehotičnog pokretanja.
- РазглобљавАлат rastavite i pregledajte svaka tri (3) mjeseca ako se koristi svaki dan. Zamijenite oštećene ili istrošene dijelove.айте и инспектирайте инструмента на всеки 3 месеца, ако го използвате ежедневно. Подменяйте повредените или износени части.
- Dijelovi koji se brzo troše podvučeni su na popisu dijelova.
- Kako bi vrijeme zastoja bilo što kraće, preporučuju se sljedeći servisni kompleti :

Komplet za reparaturu : pogledaj popis dijelova

## 6. Zbrinjavanje

- Zbrinjavanje ove opreme mora biti u skladu sa zakonskim propisima vaše države.
- Svi oštećeni, jako istrošeni i uređaji koji ne rade kako treba, MORAJU SE ISKLJUČITI IZ DALJNJEG RADA.
- Popravke smije obavljati samo osoblje iz tehničkog održavanja.

## 7. Izjava o sukladnosti

Mi: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Vrsta/e stroja : Impact Wrench

Izjavljujemo da uređaj(i): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Poriijeklo proizvoda : Taiwan

je u skladu sa zahtjevima direktive odbora o usklađivanju zakona koji se odnose na države članice u vezi sa "strojevima": 2006/42/EC (17/05/2006)

primjenjiva usklađena norma(e): EN ISO 11148-6:2012

Naziv i položaj izdavača :Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Mjesto i datum : Saint-Herblain, 24/04/2015

Tehnički dokument dostupan u EU sjedištu, Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Izorne upute napisane su na engleskom. Tekst na ostalim jezicima je prijevod izvornih uputa.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Sva prava su zadržana. Svaka neovlaštena upotreba ili kopiranje ovog sadržaja ili njegovog dijela su zabranjeni. Ovo se osobito odnosi na trgovačke znakove, denominaciju modela, brojeve dijela i nacrt. Koristite samo odobrene dijelove. Svako oštećenje ili neispravnost u radu koji nastanu zbog upotrebe ne odobrenih dijelova neće biti obuhvaćeno Jamstvom ili Odgovornošću za proizvod.



1. Date Tehnice

| Model | Torsiune     |                  | Viteză           | Greutate | Diametru fur-tun interior | Dimensiune L x W x H | Consum aer     |                  | Admisie aer | Presiune acustică $L_{pa}$ | Putere acustică $L_{wa}$ | Vibrații            |                     |
|-------|--------------|------------------|------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------------|------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
|       | În funcțiune | Max              |                  |          |                           |                      | Mediu          | continuu         |             |                            |                          | $a_{hd}$            | k                   |
|       | 1            | 2                | 3                | 4        | 5                         | 6                    | 7              | 8                | 9           | 10                         | 11                       |                     |                     |
|       | [inci]       | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1]  | [lb]<br>[kg]              | [inci]               | [inci]<br>[mm] | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]        | [dB(A)]                    | [dB(A)]                  | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

presiune max. 6.3bar(90psi)

$a_a$  : Bătăi pe minut, k Incertitudine ;  $L_{pa}$  Presiune acustică dB(A),  $K_{pa} = K_{wa} = 3$  dB Incertitudine.

**Declarație de zgomet și vibrații** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Toate valorile sunt cele în vigoare la data prezentei publicării. Pentru cele mai recente informații, vă rugăm să accesați [www.cp.com](http://www.cp.com).

Aceste valori declarate au fost obținute prin testare de tip laborator, în conformitate cu standardele stabilite și sunt adecvate comparării cu valorile declarate ale altor unelte testate în conformitate cu aceleași standarde. Aceste valori declarate nu sunt adecvate utilizării în evaluările de risc, iar valorile măsurate în locuri individuale de activitate pot fi mai mari. Valorile expunerilor actuale și riscul de daune experimentate de către un utilizator individual sunt unice și depind de modul în care utilizatorul lucrează de piesa de lucru și de construcția stației de lucru, precum și de timpul de expunere și de condiția fizică a utilizatorului. Noi, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, nu putem fi trași la răspundere pentru consecințele utilizării valorilor declarate în locul celor care reflectă expunerea reală. Într-o evaluare a riscurilor individuale dintr-o stație de lucru unde nu deținem controlul. Această unealtă poate provoca sindromul vibrațiilor mână-brat, dacă utilizarea sa nu este gestionată în mod adecvat. Un ghid al UE pentru gestionarea vibrațiilor mână-brat poate fi găsit la adresa [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 supraveghere a sănătății pentru a detecta simptomele timpurii referitoare la expunerea la zgomet sau vibrații, astfel încât procedurile de gestionare să fie modificate pentru a preveni o viitoare afecțiune.

2. Tip (-uri) aparat

- Acest produs este conceput pentru montarea și demontarea elementelor de fixare filetate în lemn, metal și plastic. Nici o altă utilizare nu este permisă. Doar pentru uz profesional.
- Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a porni aparatul.

3. Funcționare

- Conectați dispozitivul așa cum este prezentat în Fig.01.
- Fixați accesoriile la unealtă în mod corespunzător.
- Pentru a inversa rotația, împingeți comutatorul (B) ca în Fig. 03.
- Pentru a porni aparatul, doar apăsați trăgaciul (A). Viteza aparatului este mărită de inversarea în creștere asupra trăgaciului. Pentru oprire, eliberați trăgaciul.
- Pentru a regla puterea de ieșire, răsuciți regulatorul (B) ca în Fig. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Utilizați butonul de inversare (B) doar când axul de acționare se oprește complet. Schimbarea vitezei înainte ca axul de acționare să se oprească poate avaria aparatul.
- CP7748TL este o cheie cu impact cu limitare de cuplu destinată pentru strângerea inițială a prezoanelor și piulițelor de roată. Operatorul trebuie să elibereze trăgaciul atunci când începe impactul, iar dispozitivul de fixare este fix. Cuplul final trebuie aplicat manual cu o cheie de cuplu calibrată și urmând instrucțiunile producătorului autovehiculului.

4. Lubrifiere

motor

- Utilizați un lubrifiant pentru sisteme de aer comprimat cu ulei SAE # 10, ajustat la două picături pe minut. În cazul în care nu se poate folosi un astfel de lubrifiant adăugați ulei de motor în orificiul de admisie o dată pe zi.

Lubrifiant recomandat : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

Ambreiaj

- Folosiți unsoare sintetică de ambreiaj CP Pneu-Lube synthetic grease 8940158455 : 0,3 oz. (8.4g).

5. Instrucțiuni pentru întreținere

• **Urmați regulamentele locale de mediu pentru manevrarea în condiții de siguranță a tuturor componentelor și pentru eliminarea lor.**

- Lucrările de întreținere și reparații trebuie efectuate de către personal calificat care utilizează exclusiv piese de schimb originale. Contactați producătorul sau cel mai apropiat dealer autorizat pentru recomandări cu privire la serviciul tehnic sau în cazul în care aveți nevoie de piese de schimb.
- Asigurați-vă întotdeauna că utajul este deconectat de la sursa de energie pentru a evita funcționarea accidentală.
- Demontați și inspectați unealta la fiecare trei luni, în cazul în care aceasta este utilizată zilnic. Înlocuiți piesele defecte sau uzate.
- Piesele cu grad ridicat de uzură sunt subliniate în lista de piese.
- Pentru a păstra timpul de nefuncționare la un nivel minim, sunt recomandate următoarele kituri de servicii :

Kit reglare : a se vedea lista pieselor

6. Eliminarea

- Eliminarea acestui echipament trebuie să respecte legislația țării respective.
- Toate dispozitivele deteriorate, foarte uzate sau care funcționează necorespunzător TREBUIE SCOASE DIN FUNCȚIUNE.
- **Reparațiile se efectuează numai de către personalul de întreținere tehnică.**

7. Declarație de conformitate

Noi: **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**

Tip (-uri) aparat: **Impact Wrench**

Declaram că produsul (-ele): **CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2**

Serial Number: **From 00001 to 99999**

Originea produsului: **Taiwan**

corespunde cu cerințele directivelor Consiliului privind aproximarea legislațiilor statelor membre referitoare la: "Mașinării" **2006/42/EC (17/05/2006)** standardul armonizat aplicabil **EN ISO 11148-6:2012**

Nume și funcție emitent : **Nicolas Lebreton (R&D Manager)**

Loc și data : Saint-Herblain, **24/04/2015**

Fișa tehnică disponibilă la sediul UE Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Instrucțiunile Originale sunt în engleză. Alte limbi reprezintă traducerea instrucțiunilor originale.

Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Toate drepturile sunt rezervate. Orice utilizare neautorizată sau copiere a conținutului sau a unei părți a acestuia este interzisă. Acest lucru este valabil în special pentru mărci comerciale, denumiri de modele, nume ale pieselor de schimb și schițe. Utilizați numai piese de schimb autorizate. Orice deteriorare sau defecțiune cauzată de utilizarea de componente neautorizate nu este acoperită de Garanția Produsului.



1. Технически данни

| Модел | Въртящ момент |               | Скорост       | Тегло   | Вътрешен диаметър на шланга Ø | Размер L x W x H | Разход на въздух |               | Вход на въздуха | Звуково налягане L <sub>pa</sub> | Мощност на звука L <sub>wa</sub> | Вибрации        |   |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---|
|       | Работно       | Мак           |               |         |                               |                  | Среден           | Постоянен     |                 |                                  |                                  | a <sub>vd</sub> | k                                       |
|       | 1             | 2             | 3             | 4       | 5                             | 6                | 7                | 8             | 9               | 10                               | 11                               |                 |   |
|       | [Inch]        | [ft.lbs] [Nm] | [ft.lbs] [Nm] | [min-1] | [lb] [kg]                     | [Inch]           | [Inch] [MM]      | [SCFM] [Nl/s] |                 | [mm]                             | [dB(A)]                          | [dB(A)]         | [m/c <sup>2</sup> ] [m/c <sup>2</sup> ] |

макс. налягане 6.3 bar(90 psi)

a<sub>v</sub> : Удари в минута, k Неопределеност; L<sub>pa</sub> Звуково налягане dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Неопределеност.

**Декларация за шумовите и вибрационни характеристики (ISO 15744 and ISO 28927-2)**

Всички характеристики са валидни към датата на настоящата публикация. За допълнителна информация, моля посетете: www.cp.com

Настоящите декларирани стойности са получени при лабораторно тестване в съответствие с посочените стандарти и са подходящи за сравняване с декларираните характеристики на други инструменти тествани в съответствие със същите стандарти. Настоящите декларирани характеристики не са пригодни за ползване при оценка на риска и стойностите замерени на работното място могат да бъдат по-високи. Реалните стойности на излагане и влияние и рискът, на който са подложени индивидуалните потребители са уникални за всеки случай и зависят от начина на работа от страна на потребителя, обработвания детайл и дизайна на работното място, както и от продължителността на излагане на влиянието им и физическото състояние на оператора на машината. Ние "CHICAGO PNEUMATIC TOOLS" не можем да бъдем държани отговорни за ползването на така декларираните характеристики, вместо тези реално замерени на място, при индивидуалната оценка на риска в реална работна обстановка на място, върху която ние нямаме никаква контрол. Този инструмент може да причини вибрационен синдром на ръката / дланта, ако бъде неправилно използван. Наръчникът на ЕС за предпазните мерки за управление на вибрационния синдром на ръката / дланта, може да бъде намерен на адрес: www.pneugor.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf. От своя страна ние препоръчваме въвеждането на програма за здравен контрол, за да се открият ранните симптоми евентуално свързани с излагането на шум и вибрации, което да даде възможност за промяна на управленските процедури с оглед предотвратяване на бъдещо инвалидизиране.

2. Тип на машината (-е)

- Този продукт е предназначен за монтаж и демонтаж на резбови крепежни елементи в дърво, метал и пластмаса. Не се разрешава употребата в други случаи и за други цели. Само за професионално ползване.
- Моля внимателно прочетете инструкциите преди да пуснете инструмента в действие.

3. Операция

- Свържете уреда, както е показано на Фиг.01.
- Монтирайте приспособленията към инструмента правилно.
- За да превключите въртенето, натиснете ключа (B), както е показано на фиг. 03.
- За да задействате инструмента, просто натиснете спусъка (A). Скоростта на въртене на инструмента се увеличават с увеличаване на натиска прилаган върху спусъка. Отпуснете спусъка за да спрете инструмента.
- За да регулирате изходящата мощност, завъртете регулатора (B), както е показано на фиг. 04. (CP7748/CP7748-2)
- Използвайте ключа за избор на скоростта на въртене (B) само когато задвижващия вал е напълно спрял.Смнатата на скоростта преди спирането на задвижващия вал може да причини повреда на машината.
- CP7748TL е гайковерт с ограничен момент на въртене, предназначен за първоначално затягане на гайки и болтове на джанти на гуми. Операторът трябва да отпусне спусъка, когато въртенето започне, а закопчалката е плътно прилепнала. Последният въртящ момент трябва да се приложи ръчно с помощта на калибриран гайковерт, като се следват инструкциите на производителя на превозното средство.

4. Смазване

- |  |   |
|--|---|
| <b>Мотор</b>   | <b>Съединител</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ползвайте линия за смазване на въздушния тракт с масло SAE #10 настроена на две капки в минута. Ако не е възможно ползването на линия за смазване на въздушния тракт, добавяйте масло за въздушни мотори във въздухозаборника веднъж на ден.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Използвайте синтетична смазка за съединител CP Pneu-Lube 8940158455 : 0,3 oz. (8,4g).</li> </ul> |

Препоръчителна смазка : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

5. Инструкции за поддръжка

Моля съблюдавайте местните правила за опазване на околната среда касаещи безопасната работа с и изхвърлянето на всички компоненти.

- Поддръжката и ремонтите трябва да се извършват от квалифициран персонал като се ползват единствено оригинални резервни части. Моля свържете се с производителя или най-близкия оторизиран дилър за съвети относно техническото обслужване, или в случай, че се нуждаете от резервни части.
- Винаги проверявайте дали машината е изключена от електрозахранването, за да предотвратите случайното ѝ задействане.
- Разглобвайте и инспектирайте инструмента на всеки 3 месеца, ако го използвате ежедневно. Подменяйте повредените или износените части.
- Частите подложни на висока степен на износване са подчертани в списъка на резервните части.
- За да се сведат до минимум непроизводителните престои, препоръчваме ползването на следните комплекти за техническо обслужване :

Комплект за настройка : Виж списъка с резервните части

6. Изхвърляне

- Изхвърлянето на това оборудване трябва да се извършва в съответствие със законодателството на съответната държава.
- Всички повредени, силно износени или неправилно функциониращи уреди ТРЯБВА ДА БЪДАТ ИЗВЕДЕНИ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ.
- Ремонтът се извършва единствено от персонала по техническата поддръжка.

7. Декларация за съответствие

Ние: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Тип на машината (-е): Impact Wrench

Декларираме, че продукта (-ите): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Произход на продукта : Taiwan

е в съответствие с изискванията на Директивите на Съвета за сближаване на законодателствата на страните-членки свързани с: "Машини" 2006/42/EC (17/05/2006) приложимите хармонизирани стандарти: EN ISO 11448-6:2012

Име и длъжност на издаващия: Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Място и дата : Saint-Herblain, 24/04/2015

Техническото досие може да бъде получено от sediщията на EC. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

Оригиналните инструкции са на английски език. Текстът на други езици е превод на оригиналните инструкции.

Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Всички права запазени. Всякаква неотризирана употреба или копиране на настоящото съдържание са забранени. Това се отнася по-специално за търговските марки, обозначенията на моделите и номерата на частите и чертежите. Ползвайте единствено оторизирани части. Всякакви повреди или неизправно функциониране причинени от използването на неотризираните части не се покриват от Гаранцията или Отговорностите на продукта.



## 1. Tehnilised andmed

| Mudel | Pingutusmoment |                  | Kiirus  | Kaal         | Vooliku sise-<br>diameeter | Mõõtmed<br>L x W x H | Õhutarve         |         | Õhu sis-<br>sevõtt | Helirõhk<br>$L_{PA}$ | Helivõimsus<br>$L_{WA}$ | Vibratsioon         |   |
|-------|----------------|------------------|---------|--------------|----------------------------|----------------------|------------------|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---|
|       | tegevus-       | Max              |         |              |                            |                      | Keskmine         | alaline |                    |                      |                         | $a_{hd}$            | k |
|       | 1              | 2                | 3       | 4            | 5                          | 6                    |                  |         | 7                  | 8                    | 9                       |                     |   |
|       | [inch]         | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [inch]                     | [inch.]<br>[mm]      | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]    | [dB(A)]            | [dB(A)]              | [m/s <sup>2</sup> ]     | [m/s <sup>2</sup> ] |   |

## max surge 6,3 bar (90 psi)

$a_a$  : Põrdeid minutis, k Ebatäpsus ;  $L_{PA}$  Helirõhk dB(A),  $K_{PA} = K_{WA} = 3$  dB Ebatäpsus.

**Müra ja vibratsiooni vastavusvaldus** (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Kõik toodud väärtused olid kehtivad käesoleva trükise avaldamise kuupäeval. Kõige uuema info saamiseks külastage veebilehte [www.cp.com](http://www.cp.com).

Need deklareeritud väärtused on saadud laboratoorsete katsetega, mis on kooskõlas toodud standarditega, ja sobivad võrdlusalusteks teiste sama standardiga kooskõlas testitud tööriistade deklareeritud väärtustega. Need deklareeritud väärtused ei ole riskide hindamiseks adekvaatsed ning konkreetsel töökohal mõeldud väärtused võivad olla kõrgemad.

Tegelekuid konkreetse kasutaja ja kasutaja füüsilisest seisundist. Meie, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS, ei ole vastutavad tagajärgede eest, mis tulenevad deklareeritud väärtuste kasutamisest tegelekku kokkupuudet peegeldavate väärtuste asemel isiklikus riskide hindamises meist sõltumatus töökoha olukorras. See teooria võib ebahõlpsalt kasutamisel põhjustada käe ja käsivarre vibratsioonidroomi. ELI juhised käe ja käsivarre vibratsiooni toimetulekuks leiate aadressilt [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) Me soovime tervise jälgimise programmi, et avastada varajases staadiumis sümptomeid, mis võivad olla seotud müra ja vibratsiooni kokkupuutega, et toimetulekuprotseidur saaks edaspidise vigastuse vältimiseks muuta.

## 2. Masina tüüp(tüübid)

- See toode on mõeldud keermetega kinnituselementide paigaldamiseks puitu, metalli ja plasti ning nende eemaldamiseks. Muud kasutusviisid on keelatud. Mõeldud ainult professionaalsete kasutamiseks.
- Enne masina käivitamist lugege hoolikalt juhendeid.

## 3. Kasutamine

- Cihazı Şekil 1'de gösterildiği gibi temiz ve kuru bir hava kaynağına bağlayın.
- Fix tarvikute korralikult tööriist.
- Põrdesuuna muutmiseks vajutage lüliti (B), nagu näidatud joonisel 03.
- ToMasina käivitamiseks tõmmake käiviti (A). Käiviti avaldatava surve suurenemisel suureneb masina kiirus. Peatamiseks vabastage käiviti.
- Väljundvõimsuse reguleerimiseks keerake regulaatorit (B), nagu näidatud joonisel 04. (CP7748/CP7748-2)
- Kasutage tagurduvõlli (B) ainult siis, kui ajamispidel on täielikult seiskunud. Kiiruse muutmine enne ajamispidli seiskumist võib masinat kahjustada.
- CP7748TL on väändejõuga püüratud löökmutrivõti, mis on mõeldud rattamutrite- ja poltide eisialgseks pingutamiseks. Kui algavad löögid ja kinnitus on tugevalt kinni, peab operaator päästiku vabastama. Lõplikku väändejõudu rakendatakse manuaalselt, kasutades kalibreeritud dünamomeetrilist võtit vastavalt sõiduki-tootja juhistele.

## 4. Määrimine

## mootor

- Kasutage õhulini määrdeseadist, mis on reguleeritud kahele tilgale minutis, koos SAE #10 õliga. Kui õhulini määrdeseadist ei ole võimalik kasutada, lisage kord päevas sissevõttu pneumomootori õli.
- Soovituslik määre : CP Oil PROTECTO-LUBE
- 4 oz (0.12l) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.59l) P/N: CA000046
- 1gal (3.8l) P/N: P089507

## Sidur

- Kasutage CP Pneu-Lube'i sünteetilist sidurimääret 894015845 : 0,3 oz. (8,4g).

## 5. Hooldusjuhised

## Kõikide komponentide ohutuks käsitsemiseks ja kõrvaldamiseks järgige oma riigis kehtivaid keskkonnanõudeid

- Hooldus- ja remonditöid on lubatud teha kvalifitseeritud tehnikul, kes kasutab ainult originaalvaruosi. Võtke ühendust tootjaga või lähima volitatud edasimüüja-ga, kui vajate nõu tehnilise hoolduse osas või soovite osta varuosaid.
  - Soovimatut käivitumise vältimiseks veenduge alati, et seade oleks toiteallikast lahti ühendatud.
  - Varuosade loendis on allajoonitud suure kulumisastmega osad.
  - Seisakuaja minimeerimiseks on soovitatav hankida järgmised hoolduskomplektid :
- Seadistuskomplekt : Vt varuosade nimekirja

## 6. Kasutusest kõrvaldamine

- Selle seadme utiliseerimine peab toimuma vastavuses vastava riigi seadustele.
- Kõik kahjustunud, halvasti kulunud või sobimatult töötavad seadmed TULEB KASUTAMISEST KÕRVALDADA.
- Remontitöid võib teha ainult tehnilise hoolduse meeskond.

## 7. Vastavusdeklaratsioon

Meie: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Masina tüüp(tüübid) : Impact Wrench

kinnitame, et toode(tooted) : CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Toote päritolu : Taiwan

vastab järgmistele Nõukogu direktiivide nõuetele, mis on ühtlustatud liikmesriikide õigusaktides: masinadirektiiv 2006/42/EC (17/05/2006)

rakenduvad harmoneeritud standardid: EN ISO 1148-6:2012

Väljaandja nimi ja ametikoht: Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Koht ja kuupäev : Saint-Herblain, 24/04/2015

Tehniline toimik on saadaval ELI peakontoris, Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Originaaljuhised on ingliskeelses. Muud keeled on originaaljuhendi tõlged.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Kõik õigused kaitsitud. Iga sisu või selle osa loata kasutamine või kopeerimine on seotutu keelatud. Eriti kehtib see kaubamärkide, mudelite üldnimetuste, osade numbrite ja jooniste kohta. Kasutage ainult heakskiidetud varuosaid. Garantiit või tootevastutus ei kata ühtegi kahjustust või talitlushäiret, mille on põhjustanud heakskiitmata osade kasutamine.



1. 기술 데이터

| 모델 | 토크   |                  | 속도               | 무게      | 내부 호스 직경     | 치수<br>L x W x H | 공기 소모량        |                  | 공기 주 입구 | 음압<br>L <sub>PA</sub> | 음향출력<br>L <sub>WA</sub> | 진동                  |                     |
|----|------|------------------|------------------|---------|--------------|-----------------|---------------|------------------|---------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
|    | 작업   | Max              |                  |         |              |                 | 평균            | 연속               |         |                       |                         | a <sub>hd</sub>     | k                   |
|    | 1    | 2                | 3                | 4       | 5            | 6               | 7             | 8                | 9       | 10                    | 11                      |                     |                     |
|    | [인치] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg] | [인치]            | [인치.]<br>[mm] | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]    | [dB(A)]               | [dB(A)]                 | [m/s <sup>2</sup> ] | [m/s <sup>2</sup> ] |

최대 압력 6.3bar(90psi)  
 a<sub>h</sub> : 분당 타격수, k 불확실성 ; L<sub>PA</sub> 음압 dB(A), K<sub>WA</sub> = K<sub>WA</sub> = 3 dB 불확실성.  
 소음 및 진동 설명/진술서 (ISO 15744 and ISO 28927-2)  
 이 둘 같은 명시된 표준 사양에 따라 실험실에서 수행한 검사를 통해 산출되었으며 동일한 표준에 따라 검사된 다른 공구들의 값과 비교하는 데 적합합니다. 이들 명시된 값은 위험 평가에서 사용하기에는 부적합하며 개별 작업 현장에서 측정된 값은 이 값보다 더 높을 수 있습니다. 개별 사용자가 경험할 수 있는 피해 위험과 실제 같은 상황에 따라 다르므로 사용자의 물리적 조건, 물 환경 및 사용자의 작업 방식에 따라 다를 수 있습니다. CHICAGO PNEUMATIC TOOLS는 동사의 통제 수준을 벗어났을 작업 환경에서 개별적인 위험 평가 시 실제 노출 정도를 반영하는 값이 아닌 상기 값을 사용함으로써 발생하는 결과에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 공구는 사용용 적절한 관리가 이루어지지 않으면 손과 팔의 진동을 유발할 수 있습니다. 손과 팔의 진동에 대한 EU 가이드는 [www.oneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV\\_Declaration\\_info\\_sheet\\_0111.pdf](http://www.oneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NV_Declaration_info_sheet_0111.pdf)에서 찾아 보실 수 있습니다. 당사는 소음 또는 진동 노출 관련 증상이 조기에 발견되어 향후 장애를 방지하는 데 도움이 될 수 있도록 관리 절차를 수정할 수 있는 건강 관리 프로그램을 권장합니다.

2. 기계 유형

- 이 제품은 목재, 금속 및 플라스틱에 나사를 끼우거나 제거하기 위한 기기입니다. 다른 용도로 사용하지 마십시오. 전문가만 사용하십시오.
- 기계를 사용하기 전에 설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오.

3. 작동

- 그림 1과 같이 장치를 연결합니다.
- 액세서리를 공구에 올바르게 장착합니다.
- 회전을 전환하려면, 그림과 같이 스위치 (B)를 누릅니다. 03.
- 장치를 작동하려면 트리거(A)를 누르면 됩니다. 트리거의 압력을 놓이면 장치의 속도가 증가합니다. 작동을 중지하려면 누르고 있는 트리거에서 손을 뺍니다.
- 출력 전원을 조정하려면, 그림과 같이 조절장치(B)를 돌립니다. 04. (CP7748/CP7748-2)
- 드라이브 스프링들이 완전히 멈추었을 때에만 역회전 스위치(B)를 조작하십시오. 드라이브 스프링들이 멈추기 전에 속도를 변경하면 장치가 손상될 수 있습니다.
- CP7748TL은 초기에 휠 너트 및 볼트를 조이는데 사용되는 토크 제한 충격 렌치입니다. 운영자는 충격이 시작될 때 그리고 파스너가 꼭 맞는 경우에 트리거를 해제해야 합니다. 최종 토크는 고정된 토크 렌치를 사용해 수동 적용해야 하며 차량 제조업체 지침을 따라야 합니다.

4. 윤활

**모터**  
 • 1분당 두 방울이 떨어지도록 조정되어 있는 에어 라인 윤활 장치(SAE #10 윤활)를 사용 • CP Pneu-Lube 합성 클러치 기름 8940158455를 사용하십시오. 하십시오. 에어 라인 윤활 장치를 사용할 수 없는 경우에는 하루에 한 번 에어 모티유 0.3 oz. (8.4g).  
 주 입구에 바르십시오.  
**전장 윤활유** : CP Oil PROTECTO-LUBE  
 - 4 oz (0.12) P/N: CA149661  
 - 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046  
 - 1gal (3.8l) P/N: P089507

5. 유지보수 지침

- 모든 부품의 안전한 취급 및 폐기를 위해 해당 지역의 환경 관련 규정을 준수하십시오.
- 유지보수 및 수리 작업은 자격을 갖춘 직원이 승인 부품만을 이용해서 수행해야 합니다. 기술 서비스 또는 예비 부품이 필요한 경우에는 제조사 또는 가까운 지정 대리점에 연락하십시오.
- 장치가 갑자기 작동하지 않도록 항상 에너지 공급원과 장치를 분리해 두십시오.
- 공구를 매일 사용하는 경우에는 3개월마다 공구를 분해해 점검하십시오. 손상 또는 마모된 부품은 교체하십시오.
- 마모가 심한 부품은 부품 목록에 표시되어 있습니다.
- 작동 중단 시간을 최소화하려면 다음과 같은 서비스 키트를 사용하는 것이 좋습니다.

튜닝 키트 : 부품 목록 참조

6. 폐기

- 본 장치의 폐기는 해당 국가의 규정을 따라야 합니다.
- 손상이나 심한 마모가 있거나 부적절하게 작동하는 모든 기기는 작동을 중지해야 합니다.
- 기술 정보 요원만 수리 작업을 수행해야 합니다.

7. 준수 선언서

회사명: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA  
 기계 유형: Impact Wrench  
 제품: CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2 Serial Number: From 00001 to 99999  
 제조국 : Taiwan  
 당사는 "기계류"에 관한 회원국 법률과 관련된 위원회 규정에 부합합니다. 2006/42/EC (17/05/2006)  
 적용 가능한 조화 규격: EN ISO 11148-6:2012  
 발행자 이름 및 직위: Nicolas Lebreton (R&D Manager)  
 발행처 및 날짜: Saint-Herblain, 24/04/2015  
 EU 본부에서 인수할 수 있는 기술 파일 Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
 설명서 원본은 영어로 작성되었습니다. 다른 언어로 된 설명서는 원본 설명서의 번역본입니다.

**Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC**  
 모든 권리 보유. 본 설명서의 내용 또는 일부 내용에 대한 승인 받지 않은 사용을 금지합니다. 이 규정은 특히 상표, 모델 명칭, 부품 번호, 도면에 적용됩니다. 승인된 부품만 사용하십시오. 미승인 부품을 사용함으로써 발생하는 손실과 오작동은 제품보증 또는 제조사 책임법에 의한 보호를 받을 수 없습니다.





## 1. Teknik Veri

| Model | Tork   |                  | Hız              | Ağırlık | İç Hortum Çapı | Boyut<br>L x W x H | Hava Tüketimi  |                  | Hava girişi | Ses basıncı<br>L <sub>pa</sub> | Ses gücü<br>L <sub>wa</sub> | Titreşim                 |                          |
|-------|--------|------------------|------------------|---------|----------------|--------------------|----------------|------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
|       | Sürücü | Çalışma Max      |                  |         |                |                    | Ortalama       | sürekli          |             |                                |                             | a <sub>hd</sub>          | k                        |
|       |        | 1                | 2                | 3       | 4              | 5                  |                |                  | 6           | 7                              | 8                           |                          |                          |
|       | [inç]  | [ft.lbs]<br>[Nm] | [ft.lbs]<br>[Nm] | [min-1] | [lb]<br>[kg]   | [inç]              | [inç.]<br>[mm] | [SCFM]<br>[Nl/s] | [mm]        | [dB(A)]                        | [dB(A)]                     | [m/<br>sn <sup>2</sup> ] | [m/<br>sn <sup>2</sup> ] |

### maks. basınç 6,3bar (90 psi)

a<sub>h</sub> : Dakikada Üfleme, k Belirsizlik ; L<sub>pa</sub> Ses basıncı dB(A), K<sub>pa</sub> = K<sub>wa</sub> = 3 dB Belirsizlik.

### Gürültü beyanı ve titreşim açıklaması (ISO 15744 and ISO 28927-2)

Bu değerler bu yayının tarihinde geçerlidir. En son bilgiler için lütfen www.cp.com adresini ziyaret ediniz.

Bildirilen bu değerler adı geçen standartlara uygun olarak laboratuvar tipi testlerden elde edilen değerlerdir ve aynı standartlara göre test edilmiş diğer aletler için bildirilmiş değerler ile karşılaştırılmaya uygundur. Bildirilen bu değerler risk değerlendirmesinde kullanılan için uygun değildir ve tek tek çalışma yerlerinde ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve bireysel kullanıcı tarafından tecrübe edilen zarar görme riski benzersizdir ve kullanıcının çalışma şekli, yapacağı iş ve işin yapılacağı yerin yapısını yanı sıra maruz kalma süresi ile kullanıcının fiziksel durumuna bağlıdır. Bizler, CHICAGO PNEUMATIC TOOLS olarak, kontrolü elimizde olmayan bir iş yeri durumundaki özel risk değerlendirmesinde gerçek maruz kalmayı yansıtan değerler yerine bildirilen değerlerin kullanılmasının sonuçlarından sorumlu tutulmayız. Bu alet uygun biçimde kullanılmadığında eller ve kollarda titreşimden kaynaklanan sorunlara neden olabilir. El ve kol titreşimi ile ilgili bir AB kılavuzuna www.pneurop.eu/uploads/documents/pdf/PN3-02-NU\_Declaration\_info\_sheet\_0111.pdf adresinden erişilebilir. Ses veya gürültü nedeniyle oluşabilecek hastalık belirtilerinin erken teşhisi için bir sağlık taraması programının uygulanması önerilir.

## 2. Makine Türü

- Bu ürün, ahşap, metal ve plastik dişli bağlantıları kurma ve kaldırma için tasarlanmıştır. Hiçbir başka amaçla kullanımına izin verilmez. Sadece profesyonel kullanıcı içinidir.
- Makineyi çalıştırmadan önce, talimatları lütfen dikkatle okuyunuz.

## 3. İşletim

- Cihazı Şek. 1'de gösterilen şekilde bağlayınız.
- Aksesuarları alete doğru şekilde takınız.
- Dönüş yönünü değiştirmek için, svıce (B) Şekil 03'te gösterildiği gibi basın.
- Makineyi başlatmak için sadece tetiği (A) çekin. Aletin hızı, tetik üzerindeki baskı arttıkça artar. Durdurmak için tetiği serbest bırakın.
- Kışık gücünü ayarlamak için, regülatörü (B) Şekil 04'te gösterildiği gibi çevirin. (CP7748/CP7748-2)
- Geri döğmesini (B) sadece tahrik mili tam olarak durduğunda kullanınız. Tahrik mili durmadan hız ayarını değiştirmek alete hasar verebilir.
- CP7748TL, tekerlek bijon somunlarının ve civatalarının ilk sıkıma işlemine yönelik bir Tork Sınırlama Darbeli Anahtardır. Operatör, darbeleme işlemi başladığında tetiği bırakmalıdır ve bağlantı elemanı tam oturmalıdır. Nihai tork kalibre edilmiş bir tork anahtarı kullanılarak manuel olarak ve araç üreticisinin talimatlarına uyularak uygulanmalıdır.

## 4. Yağlama

### motor

- Dakikada iki damla düşecek şekilde ayarlanmış SAE #10 yağı ile bir hava hattı yağlayıcı kullanınız. Bir hava hattı yağlayıcı kullanılamaz ise, günlük bir kez girişine hava motoru yağı ekleyiniz.

Tavsiye edilen yağ : CP Oil PROTECTO-LUBE

- 4 oz (0.12) P/N: CA149661
- 20.8 oz (0.591) P/N: CA000046
- 1 gal (3.8) P/N: P089507

## 5. Bakım talimatı

### Tüm bileşenlerin güvenli kullanılması ve atılması için ülkenin yerel çevre düzenlemelerini izleyiniz.

- Bakım ve onarım çalışmaları sadece orijinal yedek parçalar kullanılarak kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Teknik servis tavsiyesi için veya yedek parça gerekiyorsa, üretici veya en yakın yetkili satıcıya başvurunuz.
- Kazaları önlemek için daima makinenin enerji kaynağıyla bağlantısının kesilmiş olduğundan emin olunuz.
- Alet her gün kullanıldığında, aleti her üç 3 ayda bir söküp kontrol ediniz. Hasarlı veya yıpranmış parçaları değiştiriniz.
- Yüksek derecede aşınan parçaların parça listesinden altı çözülmüştür.
- Kesinti süresini minimumda tutmak için, aşağıdaki servis kitleri tavsiye edilir :

Ayar kiti : parça listesine bakınız

## 6. Atma

- Bu alet, ilgili ülke kurallarına uygun şekilde atılmalıdır.
- Tüm hasarlı, çok aşınmış veya arızalı aletler KULLANIMDAN KALDIRILMALIDIRLAR.
- Onarım yalnızca teknik bakım personeli tarafından yapılmalıdır.

## 7. Uygunluk Beyanı

Biz: CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA

Makine Türü: Impact Wrench

Beyan ederiz ki ürün(ler): CP7748/CP7748-2/CP7748TL/CP7748TL-2

Serial Number: From 00001 to 99999

Ürünün menşei: Taiwan

aşağıdaki ile ilgili Üye Devletlerin yasalının birbirlerine yaklaştırılması ile ilgili konsey Direktiflerinin gerekliliklerine uygundur: "Makine" 2006/42/EC (17/05/2006) uygulanabilir uyumlaştırılmış standart(ler): EN ISO 11148-6:2012

Verenin adı ve pozisyonu :Nicolas Lebreton (R&D Manager)

Yer ve Tarih : Saint-Herblain, 24/04/2015

AB merkezinden edinilebilir teknik dosya. Nicolas Lebreton R&D manager CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France  
Orijinal Talimatlar İngilizce'dir. Diğer diller orijinal talimatların çevirisidir.

## Copyright 2015, Chicago Pneumatic Tool Co. LLC

Tüm hakları saklıdır. İçeriğin veya bir kısmının her türlü yezkisi kullanımı veya kopyalanması yasaklanmıştır. Özellikle bu; ticari markalar, model adları, parça numaraları ve çizimler için geçerlidir. Sadece onaylı parçaları kullanınız. Onaysız parça kullanımdan doğabilecek her türlü hasar veya arıza Garanti veya Ürün Sorumluluğu kapsamı dışında kalır.

# DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

**SV** Svenska (Swedish)

 **VARNING**

 Läs noga igenom dessa säkerhetsinstruktioner liksom anvisningarna i säkerhetsguiden innan du börjar använda verktyget (Artikelkod : 6159948710).

**DE** Deutsch (German)

 **VORSICHT**


 Werkzeuge erst benutzen, wenn die nachstehenden Hinweise und die Regeln des Sicherheitsleitfadens gelesen und verstanden wurden (Artikel-Nr. 6159948710).


**DA** Dansk (Danish)

 **ADVARSEL**

 Læs omhyggeligt, forstå og overhold disse instruktioner samt sikkerhedsforskrifterne, inden værktøjet tages i brug eller reparereres (Varenummer : 6159948710).

**FR** Français (French)

 **ATTENTION**

 Avant toute utilisation ou intervention sur l'outil, veuillez à ce que les informations suivantes ainsi que les instructions fournies dans le guide de sécurité aient été lues, comprises et respectées. (Code article 6159948710).

**NO** Norsk (Norwegian)

 **ADVARSEL**


 Før enhver bruk eller reparasjon av verktøyet skal de følgende instruksjonene og forskriftene i sikkerhetsheftet leses nøye (artikkelnummer : 6159948710).


**ES** Español (Spanish)

 **ADVERTENCIA**

 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 han sido leídas, entendidas y respetadas (Código artículo : 6159948710).

**FI** Suomen kieli (Finnish)

 **VAROITUS**


 Lue huolellisesti seuraavat ohjeet samoin kuin turvallisuusohjeet ennen työkalun käyttöönottoa (Tuotekoodi : 6159948710).


**IT** Italiano (Italian)

 **ATTENZIONE**

 Prima di qualsiasi utilizzazione o intervento sull'attrezzo, verificate che le informazioni che seguono e le istruzioni contenute nella guida di sicurezza siano state lette, comprese e rispettate (Codice articolo: 6159948710).

**PT** Português (Portuguese)

 **AVISO**


 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).


**NL** Nederlands (Dutch)

 **WAARSCHUWING**


 Voor gebruik of demontage van het gereedschap altijd eerst zekerstellen dat de navolgende informatie evenals de geleverde veiligheidsinstructies gelezen, begrepen en in acht genomen zijn (Code artikel : 6159948710).


**EL** Ελληνικά (Greek)

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**


 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).


**RU** русский язык (Russian)

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

 До использования или вмешательства на инструменте необходимо прочитать, усвоить и соблюдать нижеследующую информацию, а также указания, приведенные в паспорте по технике безопасности (Артикул товара : 6159948710).


**PL** Polski (Polish)


 **OSTRZEŻENIE**

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


# DO NOT DISCARD - GIVE TO USER


**CS** **Česky ; čeština (Czech)**

 **VAROVÁNÍ**

 Aby nedošlo ke zranění, seznámte se před použitím či údržbou nástroje s následujícími informacemi a zvláště dodávanými bezpečnostními pokyny (kat.č. 6159948710).


**JA** **日本語 (Japanese)**

 **警告**


 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（品番 6159948710）。

**SK** **Slovenčina (Slovak)**

 **VAROVANIE**

 Aby sa znížilo riziko poranenia, prečítajte si nasledujúce informácie, ako aj osobitne priložené bezpečnostné opatrenia) a snažte sa im porozumieť (položka číslo 6159948710).

**HR** **Hrvatski (Croatian)**

 **UPOZORENJE**

 Da bi se smanjio rizik od ozljede, prije upotrebe ili servisiranja alata, pročitate i shvatite sljedeće informacije kao i odvojeno pružene sigurnosne upute (Broj stavke : 6159948710).

**HU** **magyar (Hungarian)**

 **FIGYELEM**


 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 szereplő utasításokat (cikkszám : 6159948710).


**RO** **Română (Romanian)**

 **AVERTIZARE**


 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).


**SL** **Slovenščina (Slovene)**

 **OPOZORILO**


 Zaradi morebitnih poškodb, pred uporabo ali servisiranjem orodja, preberite in upoštevajte naslednje informacije, kakor tudi posebej priložena varnostna navodila (postavka št.: 6159948710).

**BG** **български език (Bulgarian)**

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

 За да се избегне риска от наранявания, преди да пристъпите към работа с инструмента или към сервисното му обслужване, прочетете и разберете следната информация, както и отделно дадените инструкции за безопасност (Артикул №: 6159948710).

**LT** **Lietuvių kalba (Lithuanian)**

 **ĮSPĖJIMAS**

 Siekiant sumažinti sužeidimo pavojų, prieš naudodami arba taisydami įrankį perskaitykite ir išsėdėkite toliau išdėstytą informaciją, o taip pat ir atsikirai pateiktas saugos instrukcijas (dalis numeris : 6159948710).

**ET** **Eesti keel (Estonian)**

 **HOIATUS**


 Selleks, et vähendada vigastuste ohtu, kõik kasutajad, paigaldamine, remont, hooldus, tarvikute vahetamist kohta või töötavad lähedal see tööriist peab lugema ja mõistma neid juhiseid, samuti eraldi sätestatud ohutuseeskirju, enne mis tahes sellise ülesande (osa number 6159948710).


**LV** **Latviski (Latvian)**

 **BĪDINĀJUMS**

 Lai mazinātu bīstamību, pirms apkopes instrumenta lietošanas jāizlasa un jāizprot turpmākā informācija, kā arī atsevišķi dotie drošības tehnikas noteikumi (preces numurs : 6159948710).

**KO** **한국어 (Korean)**

 **한국어**

 부상 위험을 줄이기 위해 공구를 사용하거나 수리하기 전에 반드시 제공된 안전 지침과 다음 정보를 읽고 숙지해 주십시오 (항목 번호 : 6159948710).

**ZH** **中文 (Chinese)**

 **警告**

 要使用、安装、修理、维护，在更换附件，或接近该工具的工作必须阅读并理解这些说明，并分别提供的安全指令，执行任何任务前减少伤害，每个人的风险（部件号 6159948710）。

**TR** **Türkçe (Turkish)**

 **UYARI**

 Yaralanma riskini azaltmak için, aracı kullanmadan ya da araca bakım yapmadan önce, aşağıdaki bilgilerin yani sıra, ayrıca sağlanan güvenlik talimatlarını okuyun ve anlayın (Ürün numarası : 6159948710).









# Chicago Pneumatic

[www.cp.com](http://www.cp.com)