



**Chicago
Pneumatic**

Operator's Manual

CP6748EX-P11R ATEX

1/2" Impact Wrench



I M2 / II 2GD c IIB 85°C X



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:

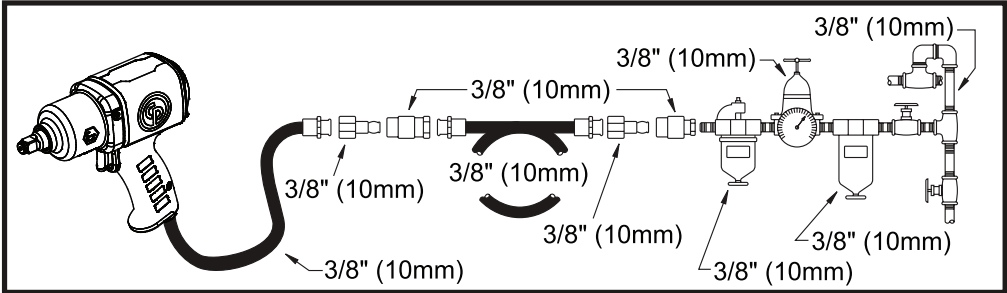


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Model	Drive	Torque		Speed	Weight	Inner hose diameter	Dimension	Air consumption		Air inlet	Sound		Vibrations	
		Working	Max					Average	@ load		Pressure	Power	a	k
	1	2		3	4	5	6	7		8	9		10	11
	in.	ft.lbs N.m	ft.lbs N.m	rpm	lbs kg	in. mm	in. mm	SCFM Nl/s	SCFM Nl/s	in.	dB(A)	dB(A)	m/s ²	m/s ²
CP6748EX-P11R ATEX	1/2"	130-560 180-760	800 1085	8400	5.4 2.4	3/8" 10	7.9"2.8"7.3 200"72"185	10.5 4.4	30 14.2	1/4" NPT FEMALE	93	104	8.7	2.2

Fig. 5

1. Technical Data (see Fig 5.)

Model	Drive	Torque		Speed	Weight	Inner Hose Dia.	Dimension L x H x W	Air Consumption		Air Inlet	Sound-Pressure L_{pA}	Sound-Power L_{wA}	Vibrations	
		Working	Max					Average	At load				ahd	k
														
	1	2		3	4	5	6	7		8	9		10	11
	[inch]	[ft.lbs] [Nm]	[ft.lbs] [Nm]	[min-1]	[lb] [kg]	[inch.] [mm]	[inch.] [mm]	[SCFM] [Nl/s]	[SCFM] [Nl/s]	[inch]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s²]	[m/s²]

max pressure 6.3 bar (90 psi)

a_{w} : Vibration level, k Uncertainty; L_{pA} Sound pressure level dB(A), $K_{pA} = K_{wA} = 3$ dB Uncertainty.

Declaration of noise (ISO 15744) and vibration emission (ISO 28927-2)

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

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

- 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 product safety information carefully!

3. Implementation and Operation

- Connect device as shown in Fig.1.
- Fix the accessories properly to the tool.
- To switch rotation, turn the switch (B) as shown in Fig. 3
- To start the machine, simply pull the trigger (A). Machine speed is increased by increasing pressure on the trigger. Release the trigger to stop.
- To adjust output power, turn the regulator (B) as shown in Fig 4
- 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.

4. Lubrication

• Motor Lubrication

Use an air line lubricator with SAE #10 oil, adjusted to two (2) drops per minute. If an air line lubricator cannot be used, add air motor oil to the inlet once a day.

Recommended lubricant 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 Lubrication

Check clutch oil once each month. Use 0.3 oz. (9ml) of 5W40 oil or equivalent.

5. Maintenance

- Follow local country environmental regulations for safe handling and disposal of all components**
- Disassemble and inspect the tool every three 3 months if the tool is used every day. Replace damaged or worn parts.
- Always ensure that the machine is disconnected from energy source (compressed air) to avoid accidental operation.
- 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. 1800 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 - USA**

Declare that the product(s): **Impact Wrench**

Machine type(s) : **CP6748EX-P11R ATEX**

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), "ATEX" 94/9/EC

applicable harmonised standard(s) : **EN ISO 11148-6:2012, EN 13463-1:2009, EN 13463-5:2011.**

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

Place & Date : Saint-Herblain, **27/03/2014**



The ATEX code is : **I M2 / II 2GD c IIB 85°C X**

For information about the ATEX certificate, refer to the ATEX Technical File, **2050562443.**

Technical file available from EU headquarter. Nicolas Lebreton R&D Manager LLC CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - France

Copyright 2014, 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. Tekniske data (se Fig. 5)

Model	Drev	Moment		Hastighed	Vægt	Indvendig slange-dia.	Dimension L x H x B	Luftforbrug		Luftind- gang	Lydtryk L _{pA}	Lydeffekt L _{WA}	Vibrationer	
		Normal	Maks.					Gennemsnit	Ved belast- ning				ahd	k
														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
[tommer]	[fod/pund] [Nm]	[fod/pund] [Nm]	[min-1]	[pund] [kg]	[tommer] [mm]	[tommer] [mm]	[SCFM] [NI/s]	[SCFM] [NI/s]	[tommer]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m/s²]	[m/s²]	

maks. tryk 6,3 bar (90 psi)

a_{hd}: Vibrationsniveau, k Usikkerhed : L_{PA} Lydtryk dB(A), K_{PA} = K_{WA} = 3 dB Usikkerhed.

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

Alle værdier er dags data for denne publicering. For nyeste information besøg 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 vibrationssyndrom, 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

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 designet til at montere og fjerne gevindbolte i træ, metal og plastik. Ingen anden form for anvendelse er tilladt. Kun til professionel brug.
- Læs produktets sikkerhedsinformation omhyggeligt!

3. Forberedelse og betjening

- Tilslut enheden som vist i Fig. 1.
- Monter tilbehøret omhyggeligt på værktøjet.
- For at skifte omdrejningsretning, drej omskifteren (B) som vist i Fig. 3
- For at starte værktøjet, træk blot i udløseren (A). Værktøjets hastighed øges ved at forøge trykket på udløseren. Slip udløseren for at stoppe.
- For at justere udgangseffekt, drej regulatoren (B) som vis i Fig. 4
- Anvend kun retningsomskifteren (B) når drivakslen er helt stoppet. Hvis der skiftes retning, inden drivakslen er helt stoppet, kan det ødelægge værktøjet.

4. Smøring

Smøring af motor

Brug en luftført smøreanordning med SAE #10 olie, justeret til to (2) dråber per minut. Hvis ikke der kan anvendes en luftført smøreanordning, tilføj lidt motorolie til indgangen én gang om dagen.

Anbefalet olie 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

Smøring af kobling

Check koblingsolien én gang månedligt. Brug 9 ml (0,3 oz.) 5W40 olie eller tilsvarende.

5. Vedligeholdelse

- Følg miljøregulativerne gældende for dit land for sikker håndtering og bortskaffelse af alle dele.
- 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 med kraftig slidage er understreget i styklisten.
- For at holde driftsstop på et minimum anbefales følgende servicesæt:
Sæt til hovedeftersyn: se stykliste

6. Bortskaffelse

- Bortskaffelse af dette udstyr skal følge den lokale nationale lovgivning.
- Alt beskadiget, nedslidt eller ikke korrekt virkende udstyr, SKAL TAGES UD AF DRIFT.
- Reparation kun af teknisk vedligeholdelsespersonale.

7. Overensstemmelseserklæring

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

Forklarer alt maskinen: **Luftnøgle**

Maskintyp: **CP6748EX-P11R ATEX**

Serienummer: **Fra 00001 til 99999**

Produktens oprindelse: **Taiwan**

er i overensstemmelse med kravene i ministerrådets direktiv om harmonisering af medlemsstaternes med hensyn til "Maskineri" 2006/42/EC (17/05/2006), "ATEX" 94/9/EC gældende harmoniserede standard(er): EN ISO 11148-6:2012, EN 13463-1:2009, EN 13463-5:2011.

Utdrækkets navn og bemyndigelse: **Nicolas Lebreton (Forsknings- og Udviklingschef)**

Sted & Dato : Saint-Herblain, 27/03/2014

ATEX-kodener: **I M2 / II 2GD c IIB 85°C X**

For information om ATEX-certifikatet, se ATEX tekniskfil, **2050562443**.

Teknisk fil tilgængelig fra: Nicolas Lebreton Forsknings- og Udviklingschef LLC CP Technocenter 38, rue Bobby Sands - BP10273 44800 Saint Herblain - Frankrig

Copyright 2014, 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, reservodelsnumre og tegninger. Brug kun autoriserede reservodel. Skade eller funktionsfejl, som er forårsaget af anvendelse af uautoriserede dele, er ikke dækket af nogen garanti eller produktansvar.

DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

ES	Español (Spanish)  ADVERTENCIA
	Antes de utilizar la herramienta o intervenir sobre ella, asegúrense de que la información que figura a continuación, así como las instrucciones que aparecen en la guía de seguridad (Código artículo: 6159948710) han sido leídas, entendidas y respetadas.

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

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 (Codice articolo: 6159948710) siano state lette, comprese e rispettate.

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

DE	Deutsch (German)  VORSICHT
	Werkzeuge erst benutzen, wenn die nachstehenden Hinweise und die Regeln des Sicherheitsleitfaden (Artikel-Nr. 6159948710) gelesen und verstanden wurden.

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).

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

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

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

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

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

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

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).

DO NOT DISCARD - GIVE TO USER

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

LV	latviešu (Latvian) ⚠ BĪDINĀJUMS
	Lai mazinātu bīstamību, pirms apkopes instrumenta lietošanas jāizlasa un jāizprot turpmākā informācija, kā arī atsevišķi dotie drošības tehnikas noteikumi (preces numurs: 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 (Kod urzędzenia: 6159948710) zostały przeczytane, zrozumiane i będą przestrzegane.

CS	čeština (Czech) ⚠ VARO VÁNÍ
	Aby nedošlo ke zranění, seznámte se před použitím či údržbou nástroje s následujícími informacemi a zvláště! dodávanými bezpečnostními pokyny (kat.č. 6159948710).

SK	slovenčina (Slovak) ⚠ V ARO V A N I E
	Aby sa znížilo riziko poranenia, prečítajte si nasledujúce informácie, ako aj osobitne priložené bezpečnostné opatrenia (položka číslo 6159948710) a snažte sa im porozumieť.

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

LT	lietuvių (Lithuanian) ⚠ ĮSPĖJIMAS
	Siekiant sumažinti sužeidimo pavojų, prieš naudodami arba taisydamai įrankį perskaitykite ir įsidėmėkite toliau išdėstytą informaciją, o taip pat ir atskirai pateiktas saugos instrukcijas (dailes numeris: 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(品番6159948710)をお読みになり、理解しておいてい ただくようお願いいたします。

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

RO	limba (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).

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

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



**Chicago
Pneumatic**

www.cp.com