



Chicago Pneumatic

Safety Information

Printed Matter No. 8940175137

Date: 2018-02 Issue No. 01

Cordless impact wrenches

Valid from Serial No. 00001 to 99999

Model:

CP8849



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 before performing any such task.

DO NOT DISCARD - GIVE TO USER



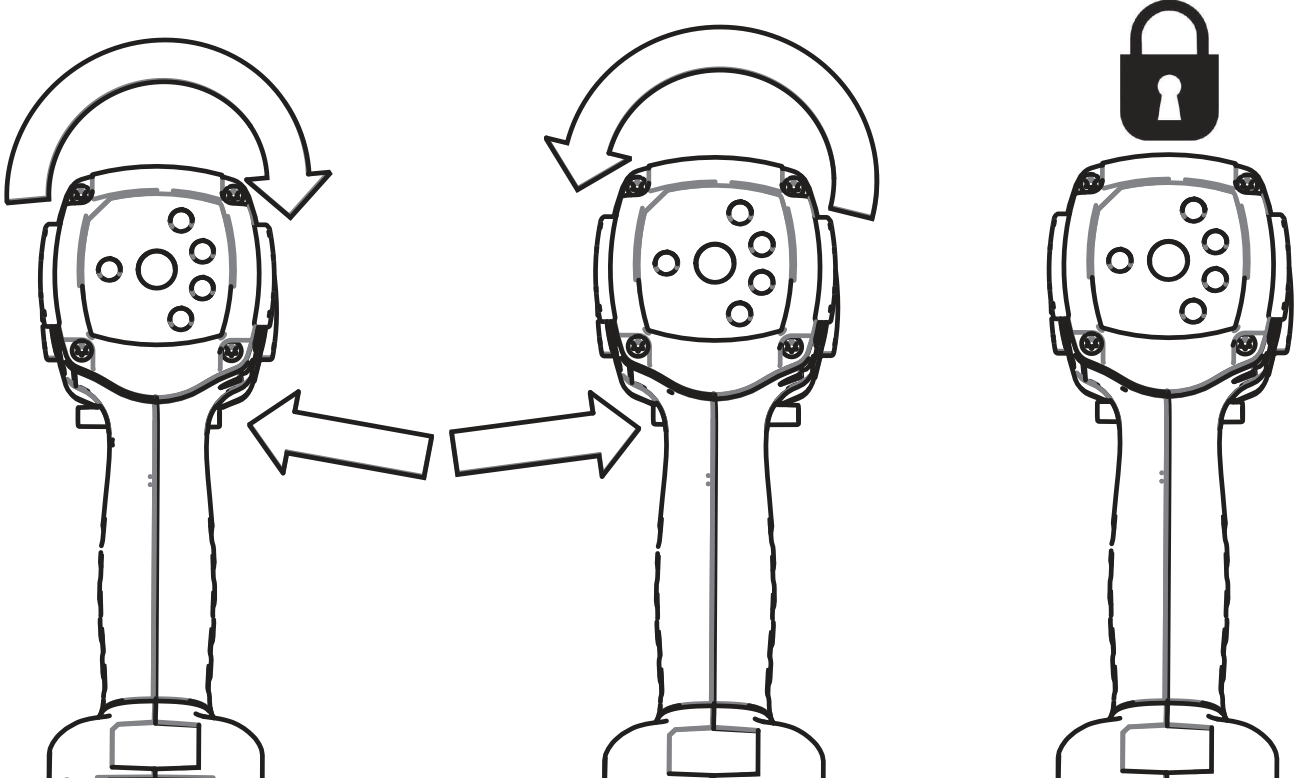


Table of Contents

EN	Safety Information.....	5
FR	Informations concernant la sécurité	12
DE	Sicherheitshinweise.....	20
ES	Información sobre seguridad.....	28
PT	Informação de Segurança	36
IT	Informazioni sulla sicurezza.....	43
NL	Veiligheidsinformatie.....	51
DA	Sikkerhedsoplysninger	59
NO	Sikkerhetsinformasjon.....	66
FI	Turvallisuustiedot.....	73
EL	Πληροφορίες για την ασφάλεια	80
SV	Säkerhetsinformation.....	89
RU	Информация по технике безопасности	96
PL	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	105
SK	Bezpečnostné informácie	114
CS	Bezpečnostní informace	121
HU	Biztonsággal kapcsolatos tudnivalók	129
SL	Varnostne informacije	136
RO	Informații privind siguranța.....	143
TR	Güvenlik bilgileri	151
BG	Информация за безопасност.....	158
HR	Sigurnosne informacije.....	166
ET	Ohutus informatsioon.....	174
LT	Saugos informacija	181
LV	Drošības informācija	188
ZH	安全信息.....	195
JA	安全情報.....	200
KO	안전 정보.....	207

En nuestro sitio web encontrará información referente a nuestros productos, accesorios, piezas de repuesto y material impreso.

País de origen

China

Copyright

© Copyright 2016, CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC, 1815 Clubhouse Road, Rock Hill, SC 29730

Reservados todos los derechos. Está prohibido todo uso indebido o copia de este documento o parte del mismo. Esto se refiere especialmente a marcas comerciales, denominaciones de modelos, números de piezas y dibujos. Utilicen exclusivamente piezas de repuesto autorizadas. Cualquier daño o defecto de funcionamiento causado por el uso de piezas no autorizadas queda excluido de la garantía o responsabilidad del fabricante.

Dados técnicos

Dados da ferramenta

	CP8849
Velocidade livre (rpm)	
- Modo lento	0 - 1000
- Modo rápido	0 - 1800
- Modo 50%	0 - 600
- Modo 100% (reverso e para frente)	0 - 1200
Unidade quadrada (pol.)	1/2
Unidade quadrada (mm)	13
Torque máx. (reverso) (pés.lib)	850
Torque máx. (reverso) (pés.Nm)	1150
Sopros por minuto	2300
Voltagem da bateria (V)	20
Peso (kg)	3.1
Peso (libras)	6.9
Temperatura de operação ambiente	-18°C a 50°C
Temperatura de operação de armazenagem	0 a 40°C

Temperatura ambiente de carga recomendada	10 a 38°C
Tipos de bateria recomendada	CP20XP CP20XP60
Carregador recomendado	CP20CHE 20V EU CP20CHU 20V US CP20CHA 20V AUS CP20CHK 20V UK CP20CHKC 20V KC

Declarações

Vibrações e ruído

	CP8849
Nível de pressão sonora Lp (dB(A))	101.5
Nível de potência sonora Lw (dB(A))	112.5
Padrão de ruído	EN60745
Incerteza de ruído (dB(A))	3
Valor de vibração (m/s ²)(a _h)	16.1
Incerteza de vibração (K) (m/s ²)	1.5
Padrão de vibração	ISO-28927-2

a_h = aperto do impacto dos elementos de fixação da capacidade máxima da ferramenta.

Use proteção auricular.

A emissão das vibrações informada neste boletim foi medida em conformidade com um teste padronizado por EN 60745 e pode ser utilizada para comparar uma ferramenta com outra. Ela pode ser usada para uma avaliação preliminar da exposição.

O nível declarado de emissão de vibração representa as aplicações principais da ferramenta. No entanto, se a ferramenta for utilizada para diferentes aplicações, com diferentes acessórios ou mal conservada, a emissão das vibrações pode variar. Isso pode aumentar significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Uma estimativa do nível de exposição à vibração deve levar em conta também os horários em que o aparelho está desligado ou quando está ligado, mas não realizando a sua função. Isso pode reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Identifique medidas de segurança adicionais para proteger o operador contra os efeitos da vibração, tais como: realizar a manutenção do aparelho e acessórios, manter as mãos quentes, organizar os padrões de trabalho.

Esses valores declarados foram obtidos por testes de laboratório de acordo com as normas citadas e são adequados para comparação com os valores declarados para outras ferramentas testadas de acordo com as mesmas normas. Esses valores declarados não são adequados para uso em avaliações de risco e os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser maiores. Os valores reais de exposição e risco de dano experimentados por um usuário individual são únicos e dependem da forma como o usuário trabalha, da peça trabalhada e do design da estação de trabalho, bem como do tempo de exposição e da condição física do usuário.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA COMUNIDADE EUROPEIA



Nós, **CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC**, 1815 Clubhouse Road, Rock Hill, SC 29730, declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este produto (com nome, tipo e número de série, ver primeira página) está em conformidade com a(s) seguinte(s) Diretiva(s): **Machinery (2006/42/EC), RoHs (2011/65/EU), EMC (2014/30/EU)**

Normas harmonizadas aplicadas:
EN 60745-1:2009 + A11:2010, EN 60745-2-2:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2017, EN50581-1:2012

As autoridades podem solicitar informações técnicas pertinentes de:
Pascal Roussy, R&D Manager, CP Technocenter,
38 rue Bobby Sands, BP10273 44800 Saint Herblain, France

Saint-Herblain,

Pascal ROUSSY

Assinatura do emissor

Data: 01/2018

Segurança

⚠ AVISO Risco de ferimentos graves ou danos materiais

Você deve ler, compreender e seguir todas as instruções antes de operar a ferramenta. Deixar de seguir todas as instruções poderá resultar em choque elétrico, incêndio, danos materiais e/ou ferimentos graves.

- ▶ Leia todas as informações sobre segurança fornecidas com as diferentes partes do sistema.
- ▶ Leia todas as instruções do produto para instalação, operação e manutenção das diferentes partes do sistema.
- ▶ Leia todas as normas de segurança locais relacionadas ao sistema e às peças.
- ▶ Mantenha todas as Informações e instruções de segurança para referência futura.

Uso pretendido

Esta chave de impacto se destina a ser usada somente por adultos que tenham lido e compreendido as instruções e avisos neste manual e que possam ser considerados responsáveis por suas ações.

- Esta chave de impacto pode ser usada para perfuração em vários materiais, incluindo madeira, metal e plásticos usando uma broca menor que 13mm de diâmetro. Também pode ser usada no modo de martelo para perfurar alvenaria e materiais semelhantes.
- Não utilize a chave de impacto para qualquer outra finalidade que não a descrita acima.

Declaração de uso

Este produto é designado para instalar e remover fixadores de rosca em madeira, metal ou plástico.

Não é permitido nenhum outro tipo de uso. Apenas para uso profissional.

Instruções específicas do produto

Aviso!

Para reduzir o risco de incêndio, lesões corporais e danos ao produto devido a um curto-circuito, nunca mergulhe sua ferramenta, bateria ou carregador em fluido ou permita que um fluido entre neles. Fluidos corrosivos ou condu-

tores, tais como a água do mar, certos produtos químicos industriais, água sanitária ou produtos que contenham cloro, etc., podem causar um curto-circuito.

Bateria

Conjuntos de baterias que não tenham sido utilizados por algum tempo devem ser recarregados antes de usar.

Temperaturas acima de 50°C (122°F) reduzem o desempenho da bateria. Evite a exposição prolongada ao calor ou luz do sol (risco de superaquecimento).

Os contatos dos carregadores e conjuntos de baterias devem ser mantidos limpos.

Para otimizar a vida útil, os conjuntos de baterias devem ser totalmente carregados, depois de utilizados. Para obter a maior duração possível da bateria, remova a bateria do carregador assim que estiver totalmente carregada.


A bateria tem proteção de sobrecarga que a protege de ser sobrecarregada e ajuda a garantir uma vida útil longa. Sob extremo estresse a eletrônica da bateria desliga automaticamente o produto. Para reiniciar, desligue o produto e ligue-o novamente. Se o produto não ligar novamente, a bateria pode ter descarregado completamente. Neste caso, ela deve ser recarregada no carregador de bateria.

Operação

Desaparafusar

- Para operar a ferramenta no modo reverso, use o interruptor **A**. (Veja as imagens na página 2)



O indicador de seleção inversa  está ligado.

Para ligar a máquina, pressione o acionador (A). Solte o acionador para parar.


Apertar

- Para operar a ferramenta no modo de avanço, use o interruptor **A**. (Veja as imagens na página 2)





O indicador luminoso do último modo de avanço selecionado está ligado.



- Pressione o botão de seleção de energia das

configurações para avanço  para selecionar uma das 4 configurações descritas abaixo.

2 configurações de desligamento

Modo lento		Para se aproximar sem impactar .
Modo rápido		Para apertar as rodas próximo ao torque recomendado sem apertar em demasia .

2 configurações de força

	50% do torque máximo.
	100 % do torque máximo.

Instruções de manutenção

- **Siga as regulamentações ambientais locais do país para o manuseamento e descarte de todos os componentes.**
- O trabalho de manutenção e reparo deve ser realizado por pessoal qualificado e usar apenas peças de reposição originais. Solicite orientação para manutenção técnica ou peças de reposição ao fabricante ou revendedor autorizado mais próximo.
- Certifique-se sempre de que a máquina está desconectada da fonte de energia para evitar seu funcionamento acidental.
- Desmonte e inspecione a ferramenta a cada três 3 meses se a ferramenta for usada todos os dias. Substitua as peças danificadas ou gastas.
- Para reduzir o tempo de inatividade ao mínimo, o seguinte kit de serviço é recomendado: **Kit de regulagem**
- Não deixe nunca que fluidos de freio, gasolina, produtos à base de petróleo, óleos penetrantes, etc., entrem em contato com peças de plástico. Produtos químicos podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico, o que pode resultar em ferimentos graves.
- Evite a utilização de solventes quando limpar peças de plástico. A maioria dos plásticos são suscetíveis a danos por vários tipos de solventes comerciais e podem ser danificados por sua utilização. Use panos limpos para remover sujeira, poeira, óleo, graxa, etc.

Descarte

- O descarte deste equipamento deve seguir a legislação do respectivo país.

- Todos os dispositivos danificados, **MUITO gastos e em mau estado de funcionamento DEVEM SER RETIRADOS DE FUNCIONAMENTO.**
- O descarte deste equipamento deve seguir a legislação do respectivo país.
- O conserto só pode ser feito pelo pessoal de manutenção técnica.

Alertas de segurança para ferramentas elétricas em geral

⚠ AVISO Leia todos os alertas de segurança e todas as instruções. Não seguir esses alertas e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os alertas e instruções para referência futura.

Nos avisos, o termo "ferramenta elétrica" se refere à ferramenta elétrica conectada à linha de alimentação (com cabo) ou à que é conectada à bateria (sem cabo).

Segurança na área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras provocam acidentes.
- **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas criam faíscas que podem causar a combustão da poeira ou fumaça.
- **Mantenha crianças e espectadores à distância ao operar uma ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

- **Os plugues das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca faça qualquer alteração no plugue. Não use adaptadores em ferramentas elétricas aterradas.** Plugues não modificados e compatíveis com a tomada reduzem o risco de choque elétrico.
- **Evite o contato corporal com superfícies ligadas ao terra, como tubos, radiadores, fogões de cozinha e refrigeradores.** O risco de choque elétrico aumenta quando o seu corpo está aterrado.

- **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade.** A penetração de água na ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- **Não force o cabo. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha-o longe de calor, óleo, bordas afiadas ou peças em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Quando estiver operando uma ferramenta elétrica ao ar livre, use uma extensão adequada para uso externo.** O uso de uma extensão adequada para atividades ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- **Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use alimentação com proteção por dispositivo contra corrente residual (RCD).** O uso de um dispositivo RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- **Mantenha-se alerta, observe o que estiver fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não a use quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação.** Um lapso momentâneo de concentração ao operar uma ferramenta elétrica pode resultar em acidentes graves.
- **Use equipamentos de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos.** Equipamentos de proteção como máscara contra poeira, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores de ouvidos, usados de maneira apropriada, reduzem os ferimentos pessoais.
- **Evite o acionamento não intencional. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de desligado antes de conectar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou a uma bateria, de levá-la ou carregá-la.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou conectá-las à tomada com o interruptor ligado facilita a ocorrência de acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste ou de pressão antes de ligar a ferramenta elétrica.** Um instrumento ou uma chave deixados presos a uma parte giratória da ferramenta podem resultar em ferimentos.

- **Do not overreach.** Mantenha os pés em posição correta e o equilíbrio em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- **Vista-se apropriadamente.** Não use roupas soltas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe de peças em movimento. Roupas soltas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças em movimento.
- **Se os dispositivos forem ministrados para utensílios que extraem e coletam poeira, assegure-se de que estejam bem conectados e sejam usados apropriadamente.** O uso de coletores de poeira pode reduzir os perigos relacionados a ela.
- **Não deixe que a familiaridade obtida com o uso frequente das ferramentas faça com que se sinta acomodado e ignore os princípios de segurança.** Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundos.
- **Mantenha a ferramenta elétrica em superfícies de fixação isoladas nas situações em que o dispositivo de fixação possa estar em contato com a fiação oculta ou com seu próprio fio.** Os dispositivos de fixação que entrem em contato com um cabo "energizado" podem tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "energizadas", podendo provocar um choque elétrico ao operador.
- **Cuide das ferramentas elétricas.** Verifique o desalinhamento ou a obstrução das partes em movimento, danos nos componentes e quaisquer outras condições que possam afetar a operação da ferramenta. Se estiver danificada, conserte-a antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal cuidadas.
- **Mantenha as ferramentas cortantes afiadas e limpas.** Ferramentas de bordas afiadas com manutenção adequada têm menos chance de prender e são mais fáceis de controlar.
- **Use a ferramenta elétrica, os acessórios e outras partes de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada.** Usar a ferramenta para operações diferentes daquelas para as quais foi planejada pode resultar em uma situação perigosa.
- **Mantenha cabos e superfícies de fixação secos, limpos e livres de óleo e graxa.** Cabos e superfícies de fixação escorregadios não permitem o manuseio e controle seguro da ferramenta em situações inesperadas.

Serviço

- **Faça a manutenção da sua ferramenta elétrica com uma pessoa qualificada e que utilize apenas peças de reposição idênticas.** Isso vai garantir a segurança da ferramenta.

Utilização e manutenção da ferramenta elétrica

- **Não force a ferramenta.** Use a ferramenta correta para sua finalidade. A ferramenta elétrica correta irá executar o trabalho de maneira melhor e mais segura, na medida para a qual foi projetada.
- **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não funcionar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e precisa ser consertada.
- **Desconecte a tomada da fonte de energia antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta.** Tais medidas preventivas reduzem o risco de acionamento acidental da ferramenta.
- **Guarde ferramentas fora de uso longe do alcance de crianças e não permita que sejam operadas por pessoas não familiarizadas com o equipamento ou com estas instruções.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

Avisos de segurança da chave de impacto

- **Segure a ferramenta elétrica somente pelas superfícies de manuseamento isoladas, quando executar uma operação onde a ferramenta possa entrar em contato com a fiação oculta.** Os dispositivos de fixação que entrem em contato com um cabo "energizado" podem ter as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "energizadas", podendo provocar um choque elétrico ao operador.

Regras de segurança adicionais para chaves e chaves de fenda

Riscos de emaranhar-se

- **Mantenha-se afastado da propulsão rotativa.** Sufocamento, escalpelamento e/ou laceração podem ocorrer se roupas soltas, luvas, joias, colares ou cabelo não forem mantidos longe de ferramentas e acessórios.

- **Não use luvas muito grandes ou luvas com cortes ou com os dedos gastos.** As luvas podem se emaranhar com o mecanismo de propulsão rotativo, podendo ferir ou quebrar os dedos.
- **Soquetes do mecanismo de propulsão rotativo e a extensão da propulsão podem facilmente emaranhar luvas revestidas de borracha ou reforçadas com metal.**
- **Nunca segure a propulsão, o soquete ou a extensão da propulsão.**

Perigos de operação

- **Os usuários e técnicos de manutenção devem ser fisicamente capazes de lidar com o volume, peso e potência da ferramenta.**
- **Segure a ferramenta corretamente: esteja pronto para reagir a movimentos súbitos ou mesmo aos normais.** Tenha as duas mãos disponíveis.
- A chave de impacto cria vibrações durante a perfuração. As vibrações podem causar desconforto, se o produto for operado por longos períodos de tempo. Descanse com frequência, especialmente se sentir desconforto no braço, no pulso ou nos dedos. Escolha uma velocidade de ajuste que permita concluir o trabalho com eficiência. Leia as seções de Riscos Residuais e Redução de Riscos para obter mais informações sobre lesões relacionadas a vibrações.
- Não direcione o feixe de luz para pessoas ou animais e não olhe para o feixe de luz (nem mesmo à distância). Olhar para o feixe de luz pode resultar em ferimentos graves ao olho ou perda de visão.
- O produto não é impermeável. Não mergulhe em líquido. O não cumprimento deste aviso pode resultar em ferimentos graves.
- **Imediatamente após ajustar a embreagem, verifique se a operação está correta.**
- **Não utilize se estiver gasto.** A embreagem pode não funcionar, resultando na súbita rotação do cabo da ferramenta.
- **Segure sempre o cabo da ferramenta com firmeza, na direção oposta à rotação do eixo, a fim de reduzir o efeito da reação de torque súbito durante o aperto final ou o desaperto inicial.**

- **Se possível, utilize um braço de suspensão para absorver o torque de reação. Se não for possível, são recomendados cabos laterais para ferramentas de base reta e cabo de pistola; barras de reação para apertadeiras em ângulo.** Qualquer que seja o caso, recomenda-se usar meios para absorver o torque de reação superior a 4 Nm (3 lbf.ft) para ferramentas de base reta, superior a 10 Nm (7,5 lbf.ft) para ferramentas de cabo de pistola e superior a 60 Nm (44 lbf.ft) para apertadeiras em ângulo.

Perigo de fragmentos projetados

- **Sempre use proteção resistente a impacto para os olhos e o rosto quando trabalhar com ou perto da ferramenta em operação, reparo ou manutenção ou durante uma troca de acessórios.**
- **Certifique-se de que todas as outras pessoas no local estão usando proteção resistente a impactos para os olhos e o rosto.** Mesmo pequenos fragmentos projetados podem atingir os olhos e causar cegueira.
- **Use um torquímetro para conferir as montagens que exijam torque específico.** As chamadas chaves de torque do tipo “click” não verificam condições de torque excessivo potencialmente perigosas. Ferimentos sérios podem resultar de um dispositivo de fixação com torque excessivo ou abaixo do necessário, que pode se quebrar ou afrouxar e se desprender. Montagens soltas podem se tornar fragmentos e serem projetados.
- **Não utilize encaixes de mão.** Use apenas encaixes de força ou impacto em boas condições.
- **Este produto e seus acessórios não devem ser modificados em qualquer circunstância.**

Perigos do movimento repetitivo

- **Quando usar uma ferramenta elétrica para executar atividades relacionadas ao trabalho, o operador pode sentir desconforto nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo.**
- **Adote uma postura confortável enquanto mantém uma posição equilibrada sobre os pés, evitando posturas inadequadas ou sem equilíbrio.** Mudar a postura durante tarefas prolongadas pode ajudar a evitar desconforto e fadiga.

- **Não ignore os sintomas, como desconforto periódico e persistente, dor, palpitações, sensibilidade, formigamento, dormência, sensação de queimação ou rigidez.** Pare de usar a ferramenta, informe seu empregador e consulte um médico.

Perigos no local de trabalho

- **Escorregões, tropeções e quedas são as maiores causas de lesões graves ou morte.** Áreas e bancadas desorganizadas facilitam acidentes.
- **Não utilize em espaços muito apertados.** Cuidado para não esmagar as mãos entre a ferramenta e a peça trabalhada, especialmente ao desparafusar.
- **Níveis sonoros muito altos podem causar perda auditiva permanente.** Use a proteção auditiva recomendada pelo empregador e de acordo com os regulamentos de saúde e segurança do trabalho.
- **Garanta que a peça a ser trabalhada esteja fixada de forma segura.**
- **Movimentos repetitivos no trabalho, posições forçadas e exposição a vibrações podem ser nocivos para as mãos e os braços.** Se perceber dormência, formigamento, dor ou lividez da pele, pare de usar a ferramenta e consulte um médico.
- **Proceda com cuidado em ambientes desconhecidos.** Esteja ciente dos perigos potenciais criados pela sua atividade de trabalho. Esta ferramenta não é protegida contra o contato com fontes de eletricidade.

Alertas de segurança adicionais para ferramentas à bateria

Utilização e manutenção da bateria da ferramenta

- **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que seja adequado a um tipo de bateria pode provocar incêndio se utilizado em outro tipo de bateria.
- **Utilize ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente indicadas.** A utilização de quaisquer outras baterias pode provocar lesões ou incêndios.

- **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros, que podem provocar a ligação de um terminal ao outro.** Um curto-circuito nos terminais da bateria poderá provocar queimaduras ou incêndio.
- **Em situações de utilização excessiva, um líquido poderá ser ejetado da bateria; evite o contato. Se isso acontecer por acidente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com o olhos, consulte um médico.** O líquido da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.

Assistência

- **Faça a manutenção da ferramenta elétrica com uma pessoa qualificada e que utilize apenas peças de reposição idênticas.** Isso irá garantir a segurança da ferramenta.

Riscos residuais

Mesmo que a chave de impacto seja usada como prescrito, é impossível eliminar completamente certos fatores de risco residuais. Os seguintes riscos podem surgir e o operador deve prestar atenção especial para evitar o seguinte:

- Risco de eletrocussão se cabos elétricos forem perfurados. - segure sempre a ferramenta pelas pegadas designadas, não toque as brocas.
- Danos ao sistema respiratório - Use máscaras de proteção respiratória contendo filtros adequados para os materiais a serem trabalhados. Garanta uma ventilação adequada do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar na área de trabalho.
- Danos à audição - Sempre use proteção auditiva efetiva e limite a exposição ao ruído.
 - Dano aos olhos por poeira suspensa e partículas de detritos - Sempre use proteção adequada para os olhos.
- Prejuízo causado pela vibração – Segure a ferramenta pelas pegadas designadas, limite a exposição a vibrações, consulte "redução de risco".

Símbolos



Remova o conjunto de bateria antes de iniciar qualquer trabalho na máquina.



Leia as instruções cuidadosamente antes de ligar a máquina.



Não descarte ferramentas elétricas juntamente com o lixo doméstico. Ferramentas elétricas e equipamento eletrônico que tenham atingido o fim da sua vida útil devem ser recolhidos separadamente e devolvidos a uma unidade de reciclagem compatível. Verifique com sua autoridade local ou revendedor quanto a reciclagem e coleta seletiva.



Marca de Conformidade Europeia



Marca nacional de conformidade, Ucrânia



Marca de Conformidade da Eurásia.



Marca de Conformidade da Coreia



Sempre use óculos de segurança ao utilizar a máquina.

N₀

Velocidade do motor sem carga.



CUIDADO! AVISO! PERIGO!



Marca de conformidade regulamentar (RCM), o produto atende aos requisitos regulamentares aplicáveis.

Qualquer dano ou defeito causado pelo uso de peças não autorizadas não é coberto pela Garantia ou pela Responsabilidade pelo Produto.

Dati tecnici

Dati utensile

	CP8849
Velocità a vuoto (giri/min)	
- Modalità lenta	0 - 1000
- Modalità rapida	0 - 1800
- Modalità 50%	0 - 600
- Modalità 100% (diretta e inversa)	0 - 1200
Innesto quadrato (")	1/2
Innesto quadrato (mm)	13
Coppia max. (inversa) (ft.lb)	850
Coppia max. (inversa) (ft.Nm)	1150
Colpi al minuto	2300
Tensione della batteria (V)	20
Peso (Kg)	3.1
Peso (lb)	6.9
Temperatura ambientale d'esercizio	da -18°C a 50°C.
Temperatura immagazzinaggio d'esercizio	da 0 a 40° C
Temperatura ambientale di ricarica raccomandata	da 10 a 38°C
Tipi di batteria raccomandati	CP20XP CP20XP60
Caricatore raccomandato	CP20CHE 20V EU CP20CHU 20V US CP20CHA 20V AUS CP20CHK 20V UK CP20CHKC 20V KC

Informação útil

Website

Faça login em Chicago Pneumatic: www.cp.com.

Você pode encontrar informações sobre nossos produtos, acessórios, peças sobressalentes e matérias publicadas no nosso site.

País de origem

China

Copyright

© Copyright 2016, CHICAGO PNEUMATIC Tool Co. LLC, 1815 Clubhouse Road, Rock Hill, SC 29730

Todos os direitos reservados. Qualquer uso ou cópia sem autorização do conteúdo ou parte dele é proibido. Isso se aplica em particular a marcas de comércio, denominações de modelo, números de peça e desenhos. Use somente peças autorizadas.