

# Industria de Talleres de Neumáticos

Soluciones Avanzadas para Neumáticos



People.  
Passion.  
Performance.



Chicago  
Pneumatic

# Chicago Pneumatic proporciona una solución completa para talleres de neumáticos

Para todos los tipos de vehículos



2 y 3  
Ruedas



Vehículos de  
Pasajeros



Camionetas y  
Furgonetas



Camiones Ligeros  
y Medianos



Camiones Pesados  
y Autobuses



Maquinaria Agrícola  
y Off-Road



# Chicago Pneumatic posee una solución completa para todas sus necesidades de cambio de neumáticos

En cada paso del camino, estamos a su disposición para proporcionarle todo el equipo, las herramientas y los accesorios necesarios para su trabajo diario. Desde levantar el vehículo hasta el desajuste y apriete de pernos, ofrecemos una gama completa de soluciones para equipar su taller.

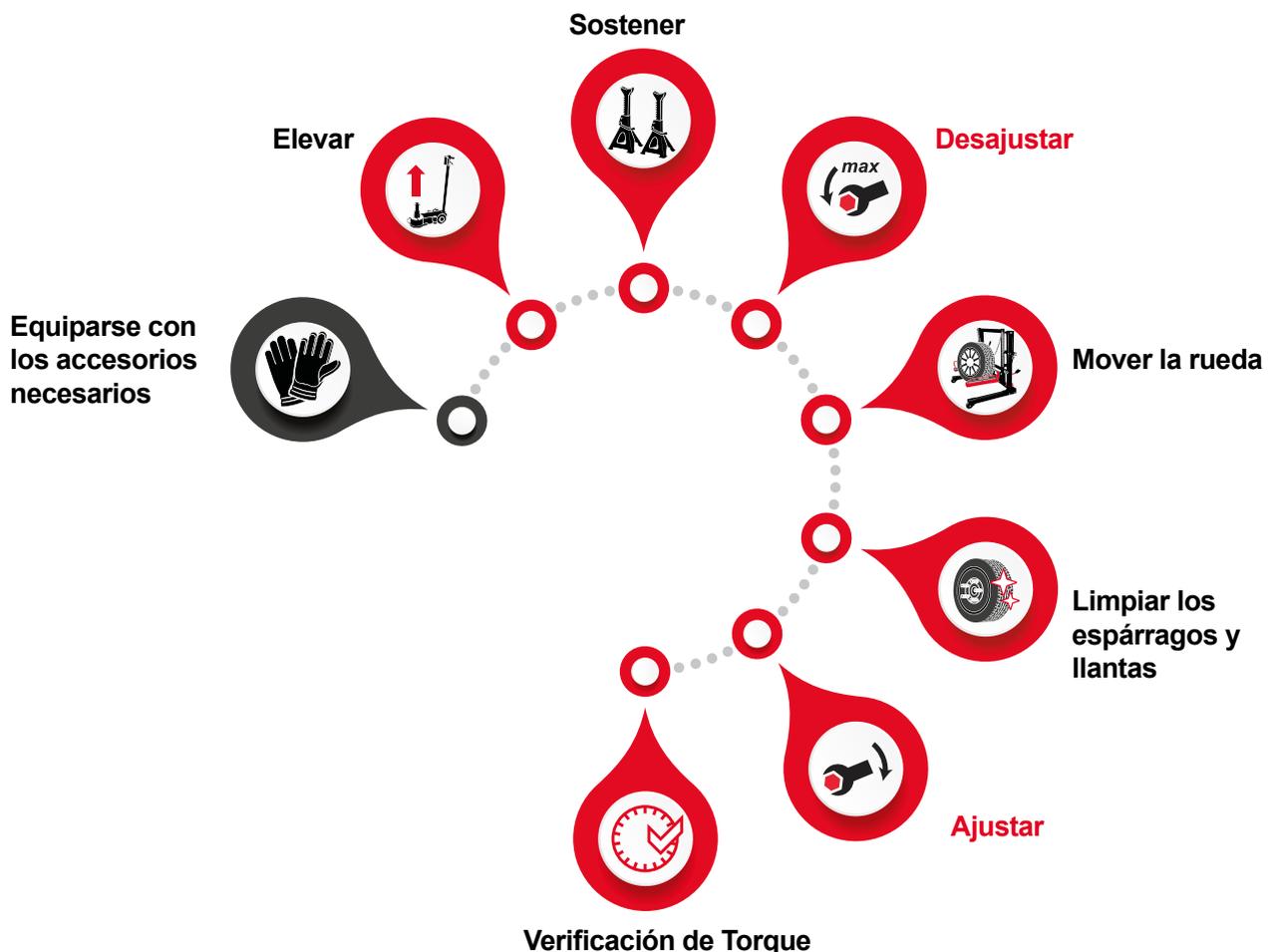
Entendemos las necesidades específicas de mantenimiento y reparación de vehículos de dos ruedas, automóviles y flotas de camiones. Chicago Pneumatic ayuda a facilitar los trabajos difíciles. **Ofrecemos productos que son confiables y robustos**, ofrecen una gran ergonomía para la comodidad del usuario y son fáciles de usar.

**La seguridad en el trabajo es clave para nosotros** y siempre es lo más importante cuando desarrollamos nuestros productos. Puede confiar en nuestro conocimiento, nuestras herramientas, nuestro equipo y nuestra recomendación de expertos para asegurarse de que esté seguro en todo momento al cambiar sus ruedas.

En este folleto, recomendaremos las mejores herramientas y equipos para todas sus necesidades de cambio de neumáticos. Al seguir y elegir las soluciones adecuadas, se asegurará de que tendrá la herramienta de mejor rendimiento para su aplicación en particular, lo que **hará que su trabajo sea más rápido y más fácil, aumentando su productividad.**

La dedicación de Chicago Pneumatic a la industria automotriz abarca décadas. Beneficiarse de nuestra experiencia, de fábrica en el campo, a través de pruebas de calidad certificadas y capacitación, **desarrollamos productos para usted.**

## y para todas las aplicaciones



# Instalación de herramientas neumáticas y seguridad en el taller

Instalación recomendada de herramientas neumáticas por Chicago Pneumatic:

**DEBE TENER**

**FRL**

Para configurar un flujo de aire y presión adecuados



**SEGURIDAD**

**FUSIBLE DE AIRE**

Para mayor seguridad, evitando el latigazo de manguera.



**DEBE TENER**

**MANGUERA Y ABRAZADERAS**

Para garantizar la eficiencia en el lugar de trabajo



**SEGURIDAD Y ERGONOMÍA**

**ACOPLE Y NIPPLE**

Para garantizar una conexión segura y flexible entre accesorios



**SEGURIDAD Y ERGONOMÍA**

**LATIGUILLO**

Para una mejor ergonomía y evitar desgaste prematuro de la manguera



**SEGURIDAD Y ERGONOMÍA**

**CONEXIÓN DE ACCESORIOS**

p.ej: AIR FLEX  
Para una mejor ergonomía y evitar el desgaste prematuro de la manguera.



**FRL significa:**

- Filtro (aire comprimido limpio)
- Regulador (asegura consistencia de presión dinámica)
- Lubricador (agrega cantidades controladas de aceite para reducir fricción y mejora la vida de la herramienta)

Más info.: <http://qr.cp.com/Choose-right-FRL>

La fijación de un Fusible de Aire entre el FRL y la Manguera detendrá el flujo de aire en el caso de una rotura en la manguera, y evitará posibles accidentes en el lugar de trabajo y daños corporales, como latigazos.

Chicago Pneumatic ofrece una amplia gama de mangueras:

- diferentes diámetros (de 6.5 mm a 25 mm)
- diferentes longitudes (3, 20 o 25 m)
- 4 tipos (Effi Max, caucho, PVC, poliuretano).

4 cosas a considerar al elegir el acople y el nipple:

- Tipo de rosca de la entrada de aire de la herramienta
- Tipo de acople (easy flow, quick release, safety, claw)
- Tipo de conexión (macho, hembra, conexión de manguera)
- Perfil (Asia, Iso, Euro)

Usar un Latiguillo trae 3 ventajas:

- Seguridad: protege al operador contra los efectos de latigazo en caso de roturas en el nivel de acople
- Durabilidad: permite una mayor vida útil de entrada de aire de las herramientas y evita el desgaste de las mangueras
- Ergonomía: facilita el cambio de herramientas con una conexión rápida

Evite utilizar acoples/nipples en la entrada de la herramienta (crea rigidez y aumenta el riesgo de latigazo). Recomendamos utilizar el conector Chicago Pneumatic Air Flex: garantiza flexibilidad, ergonomía y seguridad para el operador. Es adecuado para todas las herramientas, excepto las de percusión.

## Recordatorio de Seguridad

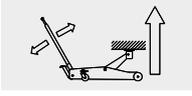
El objetivo de Chicago Pneumatic es producir herramientas neumáticas que ayuden al operador a trabajar de manera segura y eficiente. El dispositivo de seguridad más importante para esta o cualquier herramienta es el operador.

**ADVERTENCIA**

Múltiples riesgos. Lea y entienda las instrucciones de seguridad provistas con la herramienta antes de operar o dar servicio. De lo contrario, puede provocar lesiones corporales graves.

Todas las herramientas están diseñadas para funcionar con una presión en la línea de aire de 6.3 bar +/- 0.15 bar de acuerdo con ISO2787, 8NTC1.2.

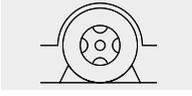
**⚠ Gatos de carretilla y oleoneumáticos**

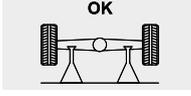




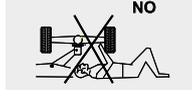


OIL





OK



NO

Use el caballete para sostener al vehículo

# 2 y 3 Ruedas



## Desajuste y Ajuste de pernos

### LLAVES DE IMPACTO



**CP721**  $\frac{3}{8}$

102 Nm / 75 ft. lbs. torque máximo en reversa

**CONFORT Y DURABILIDAD**



**CP7732**  $\frac{1}{2}$

610 Nm / 450 ft. lbs. torque máximo en reversa

**ULTRA COMPACTA Y POTENTE**



THE  
EXPERT  
ADVICE

Los torquímetros son herramientas de precisión, por lo que para garantizar que sigan ofreciendo un rendimiento excelente, debe calibrarlas una vez al año y mantenerlas en buen estado.

Protéjalos de los golpes almacenándolos en sus estuches protectores y reinícelos al valor más bajo cuando no los use.

### Verificación de Torque

#### TORQUÍMETROS DE $\frac{1}{4}$ " y $\frac{3}{8}$ "

**CP8905 & CP8910**

**PRECISIÓN, EXACTITUD DE LARGA DURACIÓN Y DURABILIDAD**



Precisión: 4% según las especificaciones EN ISO 6789: 2003

Capacidad:

5 → 25 Nm / 50 → 250 in.lbs para CP8905

20 → 100 Nm / 15 → 75 ft.lbs para CP8910

### Limpieza de Espárragos

#### LIMPIADORES DE ESPÁRRAGOS

Recomendados con la CP2755 para limpiar pernos oxidados y obtener un buen ajuste



Diámetro: desde 20 hasta 30mm / desde 0,79 hasta 1,18 in

# Vehículos de Pasajeros



THE  
EXPERT  
ADVICE

Una llave de impacto con función de torque limitado permite un control eficiente del nivel de torque, con torque limitado a la dirección de avance para evitar un apriete excesivo. La herramienta no dejará de funcionar, pero el torque aumentará más lentamente, lo que significa que puede estar seguro de que no ha apretado demasiado la tuerca.

Los operadores siempre deben completar el apriete final con un torquímetro calibrado para asegurarse de que el torque aplicado sea preciso y cumpla con las especificaciones del fabricante del vehículo.

## Elevar

## Sostener

### GATOS DE CARRETILLA HIDRÁULICOS

### CABALLETES

ALTA CAPACIDAD DE LEVACIÓN, ALTA DURABILIDAD, SEGURIDAD

CABALLETES DE ALTA CALIDAD PERO A LA VEZ ACCESIBLES

**CP80015**  
CONSTRUCCIÓN DE  
PERFIL EXTRA BAJO  
(baja hasta 80mm / 3,1 in)  
ALTA CAPACIDAD DE  
ELEVACIÓN

**CP80020**  
CONSTRUCCIÓN  
DE PERFIL BAJO Y  
ALTA CAPACIDAD DE  
ELEVACIÓN

**CP80030**  
ALTA CAPACIDAD  
DE ELEVACIÓN

**CP82020** 2 Tn.

Altura hasta  
425 mm / 16,7 in



Capacidad de 1,5 toneladas - Altura de elevación hasta 540 mm / 21,3 in



Capacidad de 2 toneladas - Altura de elevación hasta 505 mm / 19,9 in



Capacidad de 3 toneladas - Altura de elevación hasta 550 mm / 21,6 in

**CP82030**  
3 Tn.

Altura hasta  
455 mm / 17,9 in



# Desajuste y Ajuste de pernos

## LLAVES DE IMPACTO 1/2"



### CP8849 CP8849-2

**LAS PRIMERAS LLAVES DE IMPACTO INALÁMBRICAS DE 1/2" CON 2 POSICIONES DE CONTROL DE TORQUE, ENTREGANDO HASTA 1150+ NM / 850+ FT.LBS**

- *Slow mode, para aproximar sin impactar (similar a arrimar con la mano, cerca de  $\approx 4-5$  Nm /  $\approx 3,7$  ft.lbs)*
- *Fast mode, para ajustar las ruedas cerca del torque recomendado sin sobre torques la junta (cerca de  $\approx 70$  Nm /  $\approx 50$  ft.lbs)*



### CP7748 CP7748-2

**¡POTENCIA, COMODIDAD Y DURABILIDAD EN TUS MANOS!**

*La herramienta más poderosa de su clase 1.300 Nm / 960 ft.lbs de torque real máximo en reversa*



### CP734H

576 Nm / 445 ft. lbs.  
torque máximo en reversa

**LA REFERENCIA "CLÁSICA" PARA HERRAMIENTAS DE IMPACTO DE 1/2"**



### CP7748TL CP7748TL-2

90 Nm / 66 ft. lbs. en posición de torque limitado en apriete

**TORQUE LIMITADO DE APRIETE Y TORQUE EXTREMO EN REVERSA (1.300 NM - 922 FT.LBS)**



### CP7736 CP7736-2

900 Nm / 670 ft. lbs.  
torque máximo en reversa

**GRAN RENDIMIENTO Y DURABILIDAD**

## Verificación de Torque

### TORQUÍMETROS DE 1/2"

### CP8915 & CP8917

**PRECISIÓN, EXACTITUD DE LARGA DURACIÓN Y DURABILIDAD**



Precisión: 4% según las especificaciones EN ISO 6789:2003

Capacidad:

40 → 200 Nm / 30 → 150 ft.lbs para CP8915

50 → 250 Nm / 60 → 340 ft.lbs para CP8917



## Limpieza de Espárragos

### LIMPIADORES DE ESPÁRRAGOS

Recomendados con la CP2755 para limpiar pernos oxidados y obtener un buen ajuste



Diámetro: desde 20 hasta 30mm / desde 0,79 hasta 1,18 in

# Camionetas y Furgonetas



THE  
EXPERT  
ADVICE

Los operadores siempre deben completar el apriete final con un torquímetro calibrado para garantizar que el torque aplicado sea preciso y cumpla con las especificaciones de los fabricantes del vehículo.

## Elevar

### GATOS DE CARRETILLA

#### CP80030

ALTA CAPACIDAD DE LEVACIÓN



Capacidad de 3 toneladas - Altura de elevación hasta 550 mm / 21.6 in



## Sostener

### CABALLETES 3 Tn.

#### CP82030

CABALLETES DE ALTA CALIDAD PERO A LA VEZ ACCESIBLES

Altura hasta 455 mm / 17,9 in



# Desajuste y Ajuste de pernos

## LLAVES DE IMPACTO 1/2"



### CP8849 CP8849-2

**LAS PRIMERAS LLAVES DE IMPACTO INALÁMBRICAS DE 1/2" CON 2 POSICIONES DE CONTROL DE TORQUE, ENTREGANDO HASTA 1150+ NM / 850+ FT.LBS**

- *Slow mode, para aproximar sin impactar (similar a arrimar con la mano, cerca de  $\approx 4-5$  Nm /  $\approx 3,7$  ft.lbs)*
- *Fast mode, para ajustar las ruedas cerca del torque recomendado sin sobre torqupear la junta (cerca de  $\approx 70$  Nm /  $\approx 50$  ft.lbs)*



### CP7755 Air Flex Mini CP7755-2 Air Flex Mini

**¡NO MÁS CONJETURAS, OBTENGA EL PODER QUE NECESITA!\***

*\*El torque final debe aplicarse manualmente con un torquímetro calibrado (consulte el manual del operador)*

- *El mejor y más ajustable control de potencia para herramientas neumáticas*
- *Hasta 1.300 Nm / 960 ft.lbs de torque real máximo en reversa*
- *En apriete, obtenga 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 o 100% del torque máximo*



### CP7748TL CP7748TL-2

90 Nm / 66 ft. lbs. en posición de torque limitado en apriete

**TORQUE LIMITADO DE APRIETE Y TORQUE EXTREMO EN REVERSA (1.300 NM - 922 FT.LBS)**



### CP7748 CP7748-2

1.300 Nm / 960 ft.lbs de torque máx. en reversa

**¡POTENCIA, COMODIDAD Y DURABILIDAD EN TUS MANOS!**

## Verificación de Torque

### TORQUÍMETROS DE 1/2"

### CP8915 & CP8917

**PRECISIÓN, EXACTITUD DE LARGA DURACIÓN Y DURABILIDAD**



549 mm / 23,40"

Precisión: 4% según las especificaciones EN ISO 6789: 2003

Capacidad:

40 → 200 Nm / 30 → 150 ft.lbs para CP8915

50 → 250 Nm / 60 → 340 ft.lbs para CP8917



## Limpieza de Espárragos

### LIMPIADORES DE ESPÁRRAGOS

Recomendados con la CP2755 para limpiar pernos oxidados y obtener un buen ajuste



Diámetro: desde 20 hasta 30mm / desde 0,79 hasta 1,18 in

# Camiones Ligeros y Medianos



**Creamos una guía de 6 pasos para elegir el Gato Oleoneumático adecuado:**

- **Paso 1:** Identifique qué tipo de vehículo necesita levantar
- **Paso 2:** asegúrese de que su gato hidráulico se ajuste a los requisitos de altura
- **Paso 3:** Verifique la presión de aire disponible

Encuentre el artículo completo con los 6 pasos detallados en nuestro blog Expert Corner.

<http://qr.cp.com/hydraulic-jack-guide>

## Elevar

### GATOS OLEONEUMÁTICOS

**CP85030** 30 Tn.

**ALTA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN, ALTA DURABILIDAD Y SEGURIDAD**

Altura máxima: 409 mm / 16,1 in para 15 tn.



## Sostener

### CABALLETES 12 Tn.

**CP82120**

**ALTA CAPACIDAD, ALTA CALIDAD, RÁPIDO AJUSTE DE ALTURA**

Capacidad máxima de altura: 450 mm / 17,71 in



# Desajuste y Ajuste de pernos

## LLAVES DE IMPACTO 3/4"



### CP7763 CP7763-6

**COMPACTA  
Y POTENTE**

1.630 Nm / 1,200 ft.lbs.  
de torque máximo real  
en reversa



### CP7763D CP7763D-6

**LIGERA POTENTE  
Y FÁCIL DE USAR**

1.760 Nm / 1,300 ft.lbs.  
de torque máximo real  
en reversa



### CP7769 / CP7769-6

**POTENTE, LIGERA Y  
COMPACTA**

1.950 Nm / 1.440 ft. lbs. torque máximo  
en reversa

## Verificación de Torque

### TORQUÍMETRO DE 3/4"



### CP8920

**EXACTITUD DE LARGA DURACIÓN Y DURABILIDAD**

Precisión: 4% según las especificaciones EN ISO 6789:2003  
Capacidad: 150 → 750 Nm / 100 → 550 ft.lbs para CP8920

## Mover la rueda

### DOLLY DE RUEDAS

### CP84010

**GATO RODANTE FÁCIL DE USAR**

- Capacidad máxima: 250 kg / 550 lbs
- Capacidad horquilla: 305mm / 12,01 in



## Limpieza de Espárragos

### LIMPIADORES DE ESPÁRRAGOS

Recomendados con la CP2755  
para limpiar pernos oxidados  
y obtener un buen ajuste



Diámetro: desde 20 hasta 30mm /  
desde 0,79 hasta 1,18 in

# Camiones Pesados y Autobuses



THE  
EXPERT  
ADVICE

El torque aplicado correctamente es vital para mantener la seguridad de un vehículo y sus pasajeros. Las herramientas con torque limitado son esenciales para ayudar a apretar las tuercas de las ruedas con el torque correcto. Están especialmente diseñados para evitar que las tuercas se aprieten demasiado.

## Elevar

### GATOS OLEONEUMÁTICOS

ALTA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN, ALTA DURABILIDAD Y SEGURIDAD

**CP85030**

30 Tn.

Altura máxima: 409  
mm / 16,1 in para  
15 toneladas

**CP85050**

50 Tn.

Altura máxima: 472  
mm / 18,5 in para  
15 toneladas

**CP85080**

80 Tn.

Altura máxima: 563  
mm / 22,16 in para  
50 toneladas



## Sostener

### CABALLETES 20 Tn.

**CP82200**

ALTA CAPACIDAD, ALTA  
CALIDAD, RÁPIDO AJUSTE  
DE ALTURA

Capacidad máxima  
de altura: 500 mm  
19,6 in



# Desajuste de pernos

## LLAVES DE IMPACTO 1"



**CP7782**  
**CP7782-6**

**ALTO TORQUE Y COMODIDAD**

2.600 Nm / 1.920 ft. lbs. torque máximo en reversa con 11,6 kg / 25,6 lbs



**CP7783**  
**CP7783-6**

**LIGERA, POTENTE Y SUPER DURABLE**

2.400 Nm / 1.770 ft. lbs. torque máximo en reversa con 9,5 kg / 20,9 lbs.

# Ajuste de pernos con Torque Controlado

## LLAVES DE IMPACTO 1"



**Torque Limited**

**CP7782TL-6**

**NO MÁS EXCESO DE APRIETE**

Llave de impacto de 1" con torque limitado en apriete hasta 500 Nm / 370 ft.lbs.

## APRIETATUERCAS BLUETORK

**Serie CP7600**



**NUESTRA SOLUCIÓN MÁS ERGONÓMICA Y EFICIENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE RUEDAS DE CAMIONES Y AUTOBUSES**

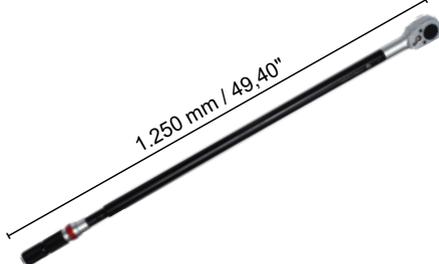
- Alta precisión de apriete con una durabilidad excepcional
- Alta ergonomía con muy bajo nivel de ruido y vibración

## Verificación de Torque

### TORQUÍMETRO DE 1"

**CP8925**

**EXACTITUD DE LARGA DURACIÓN Y DURABILIDAD**



Capacidad: 200 → 1.000 Nm / 150 → 750 ft.lbs para CP8925v  
Precisión: 4% según las especificaciones EN ISO 6789:2003

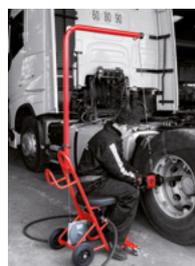
## Ergonomía

### ASIENTO ERGONÓMICO

**CP87029**

**ROBUSTO, VERSÁTIL, EXCELENTE RELACIÓN PRECIO-CALIDAD**

- Ruedas delanteras 360°
- Equipado con un balanceador



## Limpieza de Espárragos

### LIMPIADORES DE ESPÁRRAGOS

Recomendados con la CP2755 para limpiar pernos oxidados y obtener un buen ajuste



Diámetro: desde 20 hasta 30mm / desde 0,79 hasta 1,18 in

# Maquinaria Agrícola y Off-Road



THE  
EXPERT  
ADVICE

La calibración es un paso vital para garantizar que las herramientas funcionen como deberían, dando lecturas correctas, proporcionando un entorno de trabajo seguro para los usuarios finales y garantizando que las empresas cumplan con sus obligaciones legales. El rendimiento de las herramientas y los instrumentos tiende a variar con el tiempo y cada herramienta pierde precisión hasta cierto punto.

La calibración es esencial para mantener la precisión y la repetibilidad de las herramientas a lo largo del tiempo.

¿Sabías? Solo los laboratorios que cumplen con ISO / IEC 17025 pueden entregar un certificado de calibración válido.

## Elevar

## Sostener

### GATOS OLEONEUMÁTICOS

### CABALLETES 20 Tn.

ALTA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN, ALTA DURABILIDAD, SEGURIDAD

**CP85031**

**CP85080**

**CP85100**

30 Tn.

80 Tn.

100 Tn.

Capacidad de elevación  
ultra alta

Altura máxima: 772  
mm / 30,39 in para  
30 Tn.

Altura máxima: 563  
mm / 22,16 in para  
50 Tn.

Altura máxima: 610  
mm / 24 in para  
33 Tn.

**CP82200**

ALTA CAPACIDAD, ALTA  
CALIDAD, RÁPIDO AJUSTE  
DE ALTURA

Capacidad  
máxima de altura:  
500 mm 19,6 in



CP85080



# Desajuste de pernos

## LLAVES DE IMPACTO 1"



**CP7783-6  
/ CP7783**

**LIGERA, POTENTE  
Y SUPER DURABLE**

2.400 Nm / 1.770 ft. lbs. torque máximo  
en reversa con 9,5 kg / 20,9 lbs.



**CP5000**

**ALTO TORQUE Y  
DURABLE**

3.390 Nm / 2.500 ft. lbs. torque máximo  
en reversa



# Ajuste de pernos con Torque Controlado

## APRIETATUERCAS NEUMÁTICOS



**Serie CP66**

**EL APRIETATUERCAS  
NEUMÁTICO MÁS  
ROBUSTO EN SU CLASE**

Hasta 4.100 Nm / 3.100 ft.lbs. máx

- *Muy compacto, liviano y potente*
- *Muy robusto con una caja de engranes confiable y un motor de paletas tipo llave de impacto CP*
- *Alta precisión de apriete con CP Air Torque Control FRL pack*



## Torque Controlado

### LLAVES DE IMPACTO 1"

**CP7782TL-6**

**NO MÁS EXCESO  
DE APRIETE**



*Torque  
Limited*

Llave de impacto de 1" con  
torque limitado en apriete hasta  
500 Nm / 370 ft.lbs.

## Verificación de Torque

### TORQUÍMETRO DE 1"

**CP8925**

**EXACTITUD DE LARGA  
DURACIÓN Y DURABILIDAD**



Capacidad: 200 → 1.000 Nm / 150 → 750 ft.lbs  
para CP8925v  
Precisión: 4% según las especificaciones  
EN ISO 6789:2003

## Limpieza de Espárragos

### LIMPIADORES DE ESPÁRRAGOS

Recomendados con la CP2755  
para limpiar pernos oxidados  
y obtener un buen ajuste



Diámetro: desde 20 hasta 30mm /  
desde 0,79 hasta 1,18 in

# Limpiar los espárragos y llantas

## RASPADORES DE NEUMÁTICOS



**CP871**

**RASPADOR DE ALTA VELOCIDAD  
22,000 RPM**

Mandril de Calidad Jacobs  $\frac{3}{8}$ " / 10 mm



**CP873**

**RASPADOR DE BAJA VELOCIDAD  
2,800 RPM**

Mandril de cambio rápido (7/16 hexagonal)

## Limpiadores de Espárragos Chicago Pneumatic

Para limpiar espárragos oxidados y conseguir un buen ajuste:

- Estándar y largo
- Longitud de la versión estándar: 1.46 in / 37 mm, disponible en 3 diámetros: 0.79 in / 20 mm, 0.87 in / 22 mm, 0.94 in / 24 mm
- Longitud de la versión larga: 2.36 in / 60 mm, disponible en 4 diámetros: 0.79 in / 20 mm, 0.87 in / 22 mm, 0.94 in / 24 mm, 1.18 in / 30 mm



## ACCESORIOS

### Guantes Chicago Pneumatic

Recomendado para usar con llaves de impacto para reducir las vibraciones. Disponible en 4 tamaños (M, L, XL, XXL)



- Protección de nudillo moldeado por compresión
- Cómodo acolchado para la palma de 3 mm
- Tejido spandex de alto rendimiento para una máxima comodidad y durabilidad
- Palma de cuero sintético premium para mayor durabilidad y alta abrasión
- Refuerzo envolvente en el dedo índice para mayor durabilidad

### Kits de mangueras

Los kits de mangueras están equipados con roscas prensadas en los extremos y están disponibles en corta longitud, listos para conectar y usar.



- 8 m / 26.2 ft
- Gama completa que cubre 14 combinaciones de dimensiones internas de manguera desde  $\frac{1}{4}$ " a  $\frac{3}{8}$ " y roscas prensadas desde  $\frac{1}{4}$ " a  $\frac{1}{2}$ " en estándar NPT o BSP.

### Sockets Chicago Pneumatic

Una amplia gama de sockets para llaves de impacto:

- Métrica o imperial
- Largo y estándar
- Encastres:  $\frac{3}{8}$ " ,  $\frac{1}{2}$ " ,  $\frac{3}{4}$ " , 1"
- Medidas en pulgadas: de  $\frac{1}{4}$ " a 4- $\frac{1}{2}$ "
- Medidas métricas: de 7 a 70 mm
- Ofrecido en kits o individualmente
- Forjado para toda la vida



Más información en nuestro catálogo:



<http://qr.cp.com/sockets-brochure>

### Aceites Chicago Pneumatic

El aceite Chicago Pneumatic Protecto-lube (aceite de Airolene) es un aceite destinado a lubricar herramientas neumáticas.

3 embalajes para adaptarse a las necesidades del usuario:



1 gal. 20.8 oz 4 oz  
3.8 L 590 ml 120 ml  
con dosificador

### Set de Barras de Torque $\frac{1}{2}$ "

Contiene diferentes barras de torque:

- 100 Nm
- 110 Nm
- 120 Nm
- 135 Nm
- 150 Nm



**SS435B**

Para obtener más información, comuníquese con su socio de Chicago Pneumatic:

Utilice solo piezas autorizadas. Cualquier daño o mal funcionamiento causado por el uso de piezas no autorizadas no está cubierto por la garantía o la responsabilidad del producto.