



# Chicago Pneumatic



Productos de alto  
rendimiento.  
¡Diseñados para Usted!

## Rompedores neumáticos

[WWW.AUTEKMAQUINARIA.COM.MX](http://WWW.AUTEKMAQUINARIA.COM.MX)



## Rompedores estándar

Los rompedores de CP forman parte de la gama de herramientas de CP Construction Tools. Estas herramientas para demolición se han diseñado para ofrecer la potencia y vida útil necesarias para trabajar en numerosas aplicaciones de mantenimiento de instalaciones y construcción. Entre los ejemplos típicos de aplicaciones se incluyen la rotura de hormigón reforzado, trabajos pesados en carreteras, corte de asfalto, excavación de zanjas, corte de suelo congelado y trabajos generales de demolición.

La gama de rompedores estándar de CP son herramientas fiables y potentes destinadas y fabricadas para ofrecer la mejor relación de potencia y rendimiento en su clase de peso.

Las herramientas estándar están disponibles en versiones básica o con silenciador. También es posible adquirir por separado los silenciadores para su posterior colocación. Todos los rompedores están disponibles con distintos tamaños de buje para satisfacer las necesidades de los distintos mercados y clientes.

### CP 1210

La versión actualizada del CP 1210 se inspira en la buena experiencia de la herramienta clásica CP 1210 de 35 libras que ha demostrado su valor durante muchos años. La versión actualizada ofrece las siguientes características nuevas:

- Diseño mejorado de la entrada de aire giratoria para aumentar la maniobrabilidad
- Mecanismo de percusión y sistema de válvulas mejorados que ofrecen un 20% más de potencia
- Ranuras de lubricación en el pistón para disminuir el desgaste del mecanismo de impacto

### CP 1210 S

Al igual que los rompedores 1230 y 1240, el CP 1210 está disponible con silenciador (CP 1210 S) y sin él. Todas las versiones con silenciador satisfacen la Directiva de la Unión Europea (2000/14/EC) sobre control de ruidos. El nuevo 1210 S cuenta con un silenciador mejorado que ofrece emisiones acústicas considerablemente menores que las del modelo anterior.

- Versiones disponibles con empuñaduras con sistema de reducción de vibraciones (Serie VR). Consultar la página 3.

### CP 1230, CP 1230 S, CP 1240, CP 1240 S

Potentes y fiables son las palabras que mejor describen a estos dos tipos de rompedores. Son bien conocidos en numerosos mercados y se han ganado su posición gracias a varias características extraordinarias:

- Forja en acero de aleación, que alarga su vida útil
- Cabezal trasero sujeto con cuatro pernos, que soporta los usos más exigentes
- Engrasador integrado, que ofrece una lubricación continua
- Resortes del cabezal delantero de gran resistencia, reduciendo las fuerzas de retroceso que soporta el operario
- Pistón reversible, que permite reducir los costes de mantenimiento
- Entrada de aire giratoria, que facilita su maniobrabilidad
- Versiones "silenciosas" (Serie S) disponibles equipados con silenciadores
- Versiones disponibles con empuñaduras con sistema de reducción de vibraciones (Serie VR).



CP 1210



CP 1210 S



CP 1230 S



# Rompedores con sistema de reducción de vibraciones

La reducción de vibraciones a las que se expone el operario se está convirtiendo cada vez más en una de las características más importantes en numerosos mercados. La gama de rompedores de CP ofrece desde hace tiempo varias versiones con sistema de reducción de vibraciones, la Serie VR.

La características de reducción de vibraciones de los rompedores CP 1230 SVR y CP 1240 SVR se han mejorado recientemente y el nuevo CP 1210 SVR ofrece un cabezal trasero con reducción de vibraciones mejorada.

## CP 1210 SVR

Con su nuevo diseño de cabezal trasero y un nuevo silenciador, el CP 1210 SVR combina un rendimiento excelente en su clase de peso con una magnífica ergonomía. Las vibraciones y los niveles de ruidos se han reducido considerablemente y se encuentran muy por debajo de los niveles indicados en la Directiva de la Unión Europea.

Al rebajar los niveles de vibraciones se consiguen numerosos efectos positivos. El operario no se fatiga tan fácilmente y su productividad es mayor en un tiempo determinado. La reducción de los niveles de vibración durante un periodo de tiempo determinado o para una tarea en concreto, permite un mejor control de los efectos negativos de las vibraciones.

## CP 1230 SVR, CP 1240 SVR

Incluso en estos dos rompedores, que mantienen su aspecto original, se han realizado pequeños cambios de diseño, aunque importantes, para reducir considerablemente los niveles de vibraciones.

Lo que mantienen es su potencia y capacidad de soportar las condiciones de trabajo más exigentes. Junto con el nuevo CP 1210 SVR conforman una completa gama de rompedores con niveles de vibración reducidos.



CP 1210 SVR



CP 1230 SVR



CP 1240 SVR

# Diseñados para ofrecer un alto rendimiento

Las herramientas para la construcción de Chicago Pneumatic se diseñan para ofrecer un rendimiento alto. Son conocidas por su diseño innovador, tecnología de alto impacto y durabilidad.

El estar cerca de nuestros clientes nos permite comprobar cómo se utilizan nuestros productos para realizar el trabajo y las características que se pueden añadir o mejorar para hacer un trabajo más cómodo, eficaz y fiable.

Como ocurre, por ejemplo, con la primera versión del CP 1210, presentado hace más de 25 años. Desde entonces hemos presentado dos versiones actualizadas y, a continuación, se destacan algunas de las características añadidas más recientemente.

### **Empuñaduras más cómodas**

Control de la herramienta y comodidad del operario mejorados.

### **Sistema avanzado de reducción de vibraciones**

Los operarios ya no se cansan tan rápido. Productividad mejorada. Reducción de los efectos negativos de las vibraciones.

### **Pistón con ranuras de lubricación**

Una mejor lubricación aumenta la vida útil de la herramienta y de sus piezas principales.

### **Nuevo silenciador mejorado**

El silenciador reduce los niveles de ruidos hasta situarlos por debajo de los establecidos en la nueva Directiva sobre emisiones sonoras de la Unión Europea (2000/14/EC), ofreciendo más comodidad al operario.

### **Sistema de válvulas mejorado**

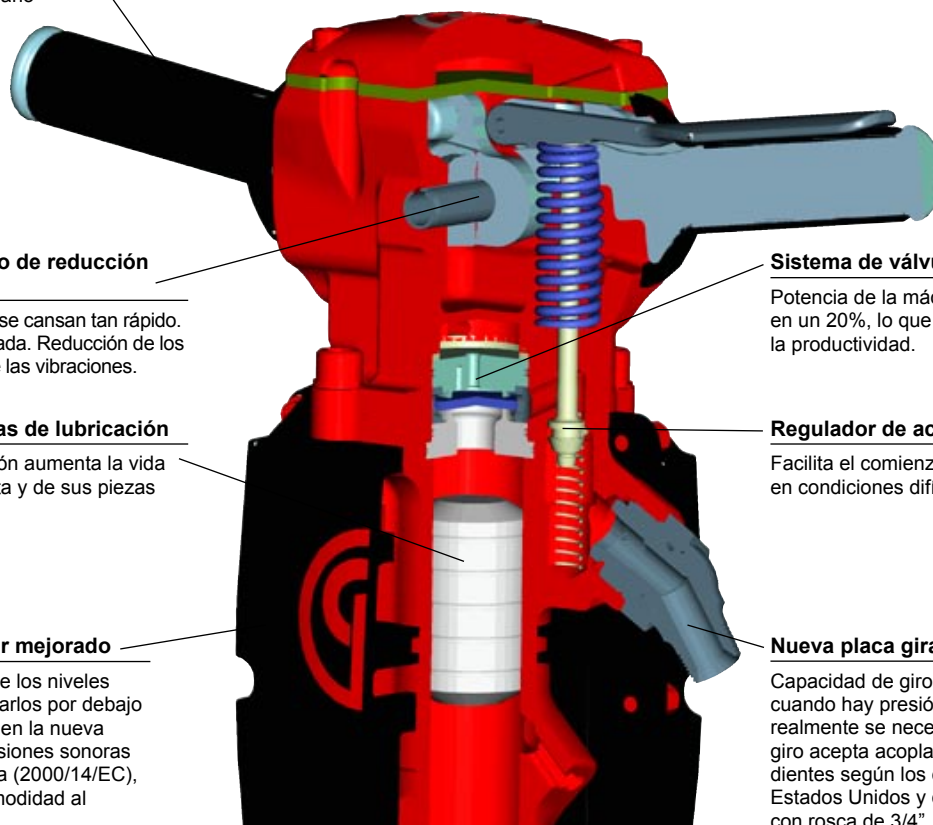
Potencia de la máquina mejorada en un 20%, lo que permite aumentar la productividad.

### **Regulador de aceleración**

Facilita el comienzo del corte, incluso en condiciones difíciles.

### **Nueva placa giratoria mejorada**

Capacidad de giro de la placa incluso cuando hay presión, es decir, cuando realmente se necesita. La placa de giro acepta acoplamientos con dientes según los estándares de Estados Unidos y otros estándares con rosca de 3/4".



# CP 1210, CP 1230 y CP 1240

## CP 1210, CP 1210 S

Las herramientas para demolición CP 1210 son rompedores ligeros y resistentes para trabajos en carretera, que se han diseñado para trabajos medianos y ligeros de mantenimiento de instalaciones y construcción como, por ejemplo, trabajos de demolición en exteriores, de pavimento, carreteras, así como otros tipos de trabajos de mantenimiento.

Estas herramientas son muy populares en la realización de tareas en cubiertas de puentes y obras públicas. Aunque están clasificadas como herramientas de 35 libras (16 Kg.) el nuevo CP 1210 ofrece una alta potencia de impacto y el rendimiento de una herramienta más grande.

## CP 1230, CP 1230 S, CP 1240, CP 1240 S

La gama de herramientas de demolición CP 1230 y CP 1240 se ha diseñado para ofrecer la potencia y vida útil necesarias para la realización de trabajos pesados de construcción y mantenimiento de instalaciones como, por ejemplo, la rotura de hormigón reforzado, trabajos pesados en carreteras, corte de asfalto, corte de suelo congelado, corte de rocas no consolidadas y trabajos de demolición en general.



| Designación  | Modelo      | Buje (mm)  | Peso (Kg.) | Long. (mm) | Golpes (minuto) | Cons. de aire (l/s) | Comentario                          |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| 8900 0030 01 | CP 1210     | 25 x 108   | 20         | 540        | 1400            | 26,5                | Buje según estándar de Norteamérica |
| 8900 0030 02 | CP 1210     | 25 x 108   | 20         | 540        | 1400            | 26,5                | Buje según estándar ISO             |
| 8900 0030 03 | CP 1210 S   | 25 x 108   | 22         | 540        | 1400            | 26,5                | Buje según estándar de Norteamérica |
| 8900 0030 04 | CP 1210 S   | 25 x 108   | 22         | 540        | 1400            | 26,5                | Buje según estándar ISO             |
| 8900 0030 07 | CP 1210 S   | 28 x 160*  | 22,5       | 585        | 1400            | 26,5                |                                     |
| 8900 0030 09 | CP 1210 S   | 32 x 160** | 22,5       | 585        | 1400            | 26,5                |                                     |
| 8900 0030 05 | CP 1210 SVR | 25 x 108   | 24,5       | 600        | 1400            | 26,5                | Buje según estándar de Norteamérica |
| 8900 0030 06 | CP 1210 SVR | 25 x 108   | 24,5       | 600        | 1400            | 26,5                | Buje según estándar ISO             |
| 8900 0030 08 | CP 1210 SVR | 28 x 160*  | 25         | 650        | 1400            | 26,5                |                                     |
| 8900 0030 10 | CP 1210 SVR | 32 x 160** | 25         | 650        | 1400            | 26,5                |                                     |
| T022073      | CP 1230     | 28 x 160*  | 29,5       | 680        | 1300            | 32                  |                                     |
| T022074      | CP 1230     | 32 x 160** | 29,5       | 680        | 1300            | 32                  |                                     |
| T022158      | CP 1230 S   | 28 x 160*  | 31         | 680        | 1300            | 32                  |                                     |
| T022159      | CP 1230 S   | 32 x 160** | 31         | 680        | 1300            | 32                  |                                     |
| T024227      | CP 1230 SVR | 28 x 160*  | 34,5       | 730        | 1300            | 32                  |                                     |
| T024239      | CP 1230 SVR | 32 x 160** | 34,5       | 730        | 1300            | 32                  |                                     |
| T022075      | CP 1240     | 28 x 160*  | 37,5       | 735        | 1200            | 40                  |                                     |
| T022076      | CP 1240     | 32 x 160** | 37,5       | 735        | 1200            | 40                  |                                     |
| T022221      | CP 1240 S   | 28 x 160*  | 39         | 735        | 1200            | 40                  |                                     |
| T022222      | CP 1240 S   | 32 x 160** | 39         | 735        | 1200            | 40                  |                                     |
| T024535      | CP 1240 SVR | 28 x 160*  | 43         | 785        | 1200            | 40                  |                                     |
| T024536      | CP 1240 SVR | 32 x 160** | 43         | 785        | 1200            | 40                  |                                     |

\*) También para 28 x 152 mm \*\*) También para 32 x 152 mm

Todos los valores a 6 bares. La rosca de la entrada de aire es NPT F 3/4". En este tipo de rosca también pueden utilizarse acoplamientos de garra para BSP 3/4" y G 3/4". Los rompedores se suministran sin acoplamientos de garra. Observe que las herramientas sin silenciadores no poseen la Marca CE.



# Rompedores e hincadores de estacas

Los rompedores CP 1230 y CP 1240 están también disponibles con una configuración para la colocación de estacas.

La serie de rompedores CP 0117 satisface las necesidades de clientes que requieren un rompedor básico de estilo más tradicional.

Los nuevos rompedores CP 0112, CP 0112 S y CP 0112 EX son herramientas ligeras especialmente adecuadas para trabajos en los que la facilidad de maniobrabilidad y las restricciones de peso son cuestiones de importancia. Su diseño se basa, en gran medida, en la serie CP 0111, de probada eficacia, aumentando su rendimiento en un 15 % para crear la nueva serie 0112.



## CP 1230 SPDR, CP 1240 SPDR

Estos hincadores de estacas especializados se han fabricado con las mismas especificaciones que los rompedores para trabajos pesados de esta serie. Poseen un cabezal frontal abierto que acepta herramientas para colocación de estacas. El diámetro máximo del cabezal es de 44 mm (1-7/8").

Al igual que los rompedores, los colocadores de estacas están disponibles en versiones básica y "silenciosa" con silenciador (Serie S SPDR).

## CP 0117, CP 0117 S

Los rompedores de la serie CP 0117, cuyo diseño se basa principalmente en el de un rompedor tradicional, ofrecen una alta potencia de impacto con una frecuencia de golpeo un poco menor.

El CP 0117 está disponible en dos versiones con dos tamaños de buje distinto.

Las versiones "silenciosas" del CP 0117 poseen la designación CP 0117 S.

## CP 0112, CP 0112 S, CP 0112 EX

Estas herramientas son resistentes aunque ligeras, diseñadas para trabajos ligeros de construcción y mantenimiento de instalaciones.

El CP 0112 EX es una herramienta especializada para, por ejemplo, trabajos de cavado de zanjas y posee una empuñadura más larga.

Algunas de las características de la serie CP 0112 son:

- Forja en acero de aleación, que alarga su vida útil
- Cabezal trasero sujeto con cuatro pernos, que soporta los usos más exigentes
- Engrasador integrado, que ofrece una lubricación continua



CP 1240 S SPDR



CP 0117 S



CP 0112 S



CP 0112 EX con empuñadura más larga

# CP 1230/1240 SPDR, CP 0117 y CP 0112

## CP 1230 SPDR, CP 1240 SPDR

Estos hincadores de estacas se utilizan, por ejemplo, para la colocación de estacas en vías ferroviarias, trabajos de construcción y de mantenimiento de instalaciones.

Son idénticos a los rompedores de esta serie, excepto que poseen un cabezal frontal abierto sin retén de herramienta.

## CP 0112, CP 0112 S, CP 0112 EX

Las herramientas CP 0112 son los rompedores más ligeros de la gama de CP. Se utilizan, por ejemplo, en trabajos ligeros de demolición, suelos, pavimento, suelo congelado y paredes de mampostería. La versión CP 0112 es muy popular en trabajos en cubiertas de puentes.

Un mango más largo aumenta el alcance de la versión CP 0112 EX, convirtiéndolo en una herramienta adecuada en trabajos ligeros de excavación de zanjas.

## CP 0117, CP 0117 S

A pesar de su relativamente bajo consumo de aire ofrecen una gran potencia de impacto. Estos rompedores tradicionales con una baja frecuencia de impacto se utilizan en la realización de trabajos pesados.



| Designación  | Modelo          | Buje (mm)  | Peso (Kg.) | Long. (mm) | Golpes (minuto) | Cons. de aire (l/s) | Comentario                          |
|--------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| T021612      | CP 1230 SPDR    | N/A        | 28,5       | 625        | 1300            | 32                  | Diám. máx de cabezal 44 mm          |
| T021613      | CP 1230 SSPDR   | N/A        | 30         | 625        | 1300            | 32                  | Diám. máx de cabezal 44 mm          |
| T021042      | CP 1240 SPDR    | N/A        | 37         | 665        | 1200            | 40                  | Diám. máx de cabezal 44 mm          |
| T021041      | CP 1240 SSPDR   | N/A        | 38,5       | 665        | 1200            | 40                  | Diám. máx de cabezal 44 mm          |
| T022090      | CP 0117         | 28 x 160*  | 35         | 740        | 1080            | 35                  |                                     |
| T022091      | CP 0117         | 32 x 160** | 35         | 740        | 1080            | 35                  |                                     |
| T022093      | CP 0117 S       | 28 x 160*  | 36         | 740        | 1080            | 35                  |                                     |
| T022092      | CP 0117 S       | 32 x 160** | 36         | 740        | 1080            | 35                  |                                     |
| T022079      | CP 0111 THLA    | 25 x 108   | 13,5       | 540        | 1700            | 18                  | Buje según estándar de Norteamérica |
| T019354      | CP 0111 THLA-EX | 25 x 108   | 15,5       | 820        | 1700            | 18                  | Buje según estándar ISO             |
| 8900 0030 24 | CP 0112 EX      | 25 x 108   | 16         | 800        | 1590            | 23                  | Buje según estándar de Norteamérica |

\*) También para 28 x 152 mm \*\*) También para 32 x 152 mm

Todos los valores a 6 bares. La rosca de la entrada de aire es NPT F 3/4". En este tipo de rosca también pueden utilizarse acoplamientos de garra para BSP 3/4" y G 3/4". Los rompedores se suministran sin acoplamientos de garra. Observe que las herramientas sin silenciadores no poseen la Marca CE.





## Más de 100 años de experiencia

Desde 1901, el nombre de Chicago Pneumatic es sinónimo de herramientas innovadoras de alto rendimiento. En la actualidad ofrecemos una amplia gama de herramientas hidráulicas y neumáticas para la construcción entre las que se incluyen rompedores, picadores y martillos, compactadoras, perforadoras, cinceladores y cinceladores giratorios, bombas de agua y de lodos y mucho más, a través de una organización de ventas mundial.

## Manguera de aire comprimido RED-X

La manguera plana RED-X es una manguera de caucho, fabricada con un tejido reforzado, que se mantiene plana cuando no tiene presión. Es ideal para aplicaciones de aire comprimido con una presión máxima de trabajo de 20 bares.

### Fáciles de manejar

Cuando hay que cubrir distancias largas, es mucho más fácil utilizar una manguera plana RED-X porque es extremadamente flexible y fácil de desenrollar. Su peso es tan sólo un tercio del peso de una manguera de goma tradicional, ya que el tejido reforzado constituye 1/5 del grosor de la pared.

### Fáciles de almacenar

Al ser la manguera plana, el espacio que se requiere para su almacenamiento es menor que el necesario para una manguera de goma tradicional.

### Más segura en caso de ser dañada

El tejido reforzado de la manguera ofrece una alta resistencia y presión de rotura. Si a pesar de tomar todas las precauciones la manguera se rompiera, la ruptura sería de forma longitudinal en lugar de transversal. Una ruptura como esta mantiene a la manguera de una sola pieza, eliminando así el riesgo de movimientos descontrolados en los extremos de la misma.

### Aplicaciones

Las mangueras planas RED-X pueden utilizarse con equipos tales como perforadoras y martillos neumáticos, excavadoras de orugas, así como en perforación y bombeo de agua para aplicaciones en construcción, minas y explotaciones agrícolas.



| Descripción            | Diámetro interior mm | Grosor mm | Presión de trabajo bares | Longitud del rollo m | Peso kg | Designación  |
|------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|----------------------|---------|--------------|
| Manguera de aire, 60 m | 20                   | 2         | 20                       | 60                   | 11      | 8900 0050 10 |
| Premontada EE UU       | 20                   | 2         | 20                       | 15                   | 3,6     | 8900 0050 08 |
| Premontada             | 20                   | 2         | 20                       | 20                   | 4,1     | 8900 0050 09 |

## Separador de agua

El separador de agua se suministra sin acoplamiento de garra. La rosca es BSP estándar de 3/4" para el mercado europeo y NPT estándar para el mercado de norteamericano.



### ¿Por qué utilizar un separador de agua?

- Un sistema de línea de aire comprimido puede producir un cubo de agua en cada turno de trabajo debido a la condensación.
- El agua en el sistema de aire comprimido provoca la corrosión y congelación de las máquinas neumáticas.
- Utilice siempre un separador de agua original de CP para proteger la máquina.

Acoplamientos de garra recomendados:

| Designación  | Descripción                                    |
|--------------|------------------------------------------------|
| 8900 0050 00 | Separador de agua, BSP de 3/4" (versión UE)    |
| 9000 0302 00 | Acoplamiento de garra europeo BSP de 3/4"      |
| 8900 0050 01 | Separador de agua, NPT de 3/4" (versión EE UU) |
| 9001 0005 02 | Acoplamiento de garra EE UU NPT de 3/4"        |

## Engrasador

El engrasador 1300 de CP (modelo para la UE) y el engrasador 43 (modelo para EE UU) emplean un eyector que garantiza el control de la lubricación. La toma está intencionadamente curvada para garantizar el suministro de aceite independientemente de la posición del engrasador. Muchos engrasadores más baratos de la competencia no trabajan si se invierte su posición. Utilice siempre engrasadores originales de CP para mantener la máquina correctamente lubricada.



| Designación  | Descripción                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 8900 0050 02 | Engrasador 1300, acoplamiento de garra europeo BSP de 1" premontado (1.300 ml) |
| 8900 0050 07 | Engrasador 43, acoplamiento de garra EE UU NPT de 1" premontado (43 oz.)       |



MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.



[WWW.AUTEKMAQUINARIA.COM.MX](http://WWW.AUTEKMAQUINARIA.COM.MX)