



**Chicago
Pneumatic**



**People.
Passion.
Performance.**

Martillos picadores neumáticos de mano
Una gama completa para todas sus necesidades

UNAGAMA COMPLETA DE HERRAMIENTAS IDEALES PARA SU APLICACIÓN

Desde muros de ladrillos y soleras a pilares de hormigón de puentes, cada trabajo de demolición requiere herramientas distintas. Chicago Pneumatic ofrece una gama completa de martillos picadores neumáticos que satisfará todas sus necesidades. Ya no tendrá que comprometer la precisión ni la exactitud, porque la línea de CP le permite elegir la herramienta ideal para su aplicación específica, para que pueda maximizar su productividad.

Los martillos picadores neumáticos de CP se basan en décadas de experiencia escuchando a clientes de la construcción y diseñando herramientas para satisfacer sus necesidades específicas. Este es el motivo por el que la línea de CP es tan completa. La variada gama de equipos de CP le permite elegir la herramienta perfecta para el trabajo con el rendimiento necesario para hacerlo correctamente.



.....

**DISEÑADOS PARA
OFRECER ALTO
RENDIMIENTO**

Independiente del modelo que elija, disfrutará de un rendimiento fiable y consistente que le ayudará a realizar el trabajo fácil y eficazmente, y en menos tiempo.



El impacto correcto para cada aplicación

Es posible que tenga que picar los azulejos de un muro, la superficie de un muro de ladrillo u hormigón o incluso romper materiales más duros como hormigón reforzado, por lo que disponer de la herramienta correcta es un factor crítico para realizar el trabajo con precisión y exactitud. Sin embargo, para elegir la herramienta correcta, tendrá que tener en cuenta algo más que el peso, también tendrá que considerar los golpes por minuto (gpm) de la herramienta para hacerse una idea realista de su rendimiento.

Para ayudarle a comparar las herramientas de un modo preciso, le recomendamos usar una sencilla fórmula: dividir los gpm por el peso del martillo para determinar los “gpm específicos”. Los gpm específicos le ayudarán a decidir qué herramienta es la más adecuada a las condiciones del lugar de trabajo. La dureza del material es además otro aspecto importante a tener en cuenta, especialmente por que puede cambiar a lo largo de la vida de la estructura, por ello un material más blando necesitará una herramienta con un número específico de gpm más alto que un material de mayor dureza. *En la página siguiente le presentamos una tabla con ejemplos.*

CP disponibiliza una de las gamas más amplias de martillos picadores neumáticos de mano, cuyos modelos ofrecen un número específico de gpm que le permiten elegir la mejor herramienta para el trabajo a realizar. Desde el martillo picador más pequeño a los “Rivet buster” más grandes, la gama de CP cubre la mayoría de las necesidades de nuestros clientes. Además, todos los modelos pueden usarse en posición vertical, horizontal y por encima de la cabeza.

MATERIAL DE DUREZA MEDIANA

MATERIAL BLANDO



Demolición ligera

Los martillos picadores ofrecen los gpm específicos más altos y son ideales para trabajos de demolición de materiales más blandos. Estos martillos ligeros se emplean para retirar la primera capa de material de la superficie. Entre los trabajos típicos de demolición ligera se incluyen:

- Demolición de interiores, paredes de ladrillos incluídas
- Retirada de azulejos/baldosas
- Demolición de piscinas
- Trabajos de reformas
- Perforación de agujeros
- Picado, corte y desbarbado



Demolición avanzada

Los martillos picadores ofrecen unos gpm específicos más bajos, lo que los convierte en herramientas de uso universal para la rotura de materiales de dureza mediana. Entre sus aplicaciones comunes se incluyen:

- Retirada de secciones de muros de ladrillos
- Picado de suelos de hormigón
- Trabajos más pesados de picado y corte



Construcción de túneles

Además de estos trabajos avanzados de demolición, los martillos picadores de CP representan una alternativa más universal a los rompedores, y pueden trabajar en posición vertical, horizontal y por encima de la cabeza. Entre las aplicaciones de este martillo picador de CP se incluyen:

- Demolición de paredes de ladrillos en el exterior
- Rotura de rocas duras en trabajos en túneles y minas
- Excavación en tierra y suelos blandos

MATERIAL DURO



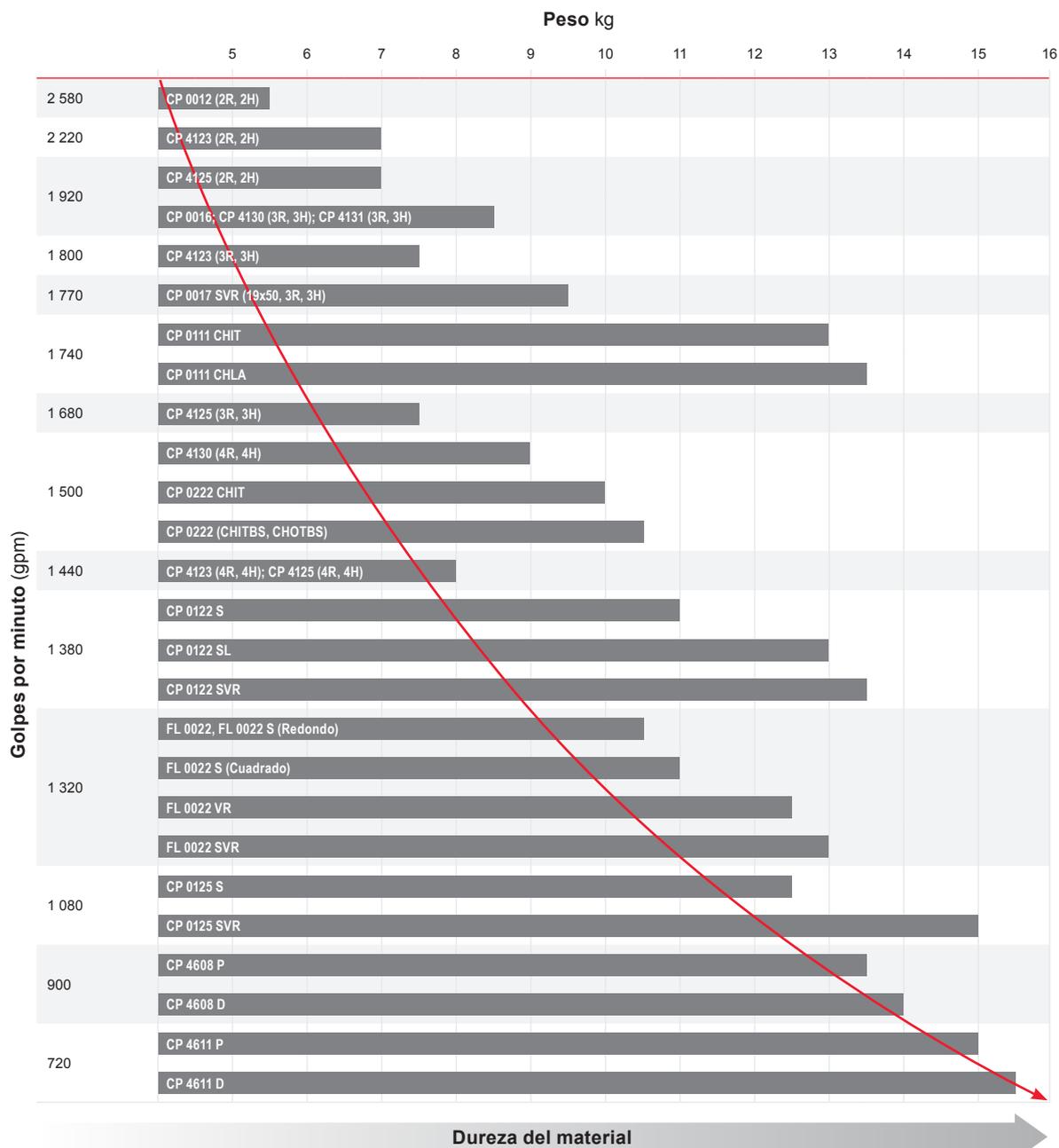
Demolición industrial

Los martillos picadores “Rivet buster” ofrecen el número específico de gpm más bajo junto con una alta potencia y un peso más bajo. Esto los convierte en la alternativa ideal a los rompedores con empuñadura en T, especialmente cuando las especificaciones del trabajo incluyen restricciones de peso. Estos son los mejores martillos picadores para trabajos en materiales más duros como hormigón reforzado o a mayores profundidades. Se usan en:

- Trabajos de demolición de cubiertas y pilotes de puentes
- Extracción de pilares de cimientos
- Como alternativa a rompedores de pavimentos en espacios reducidos
- Corte y eliminación de grandes pernos y remaches
- Corte de depósitos metálicos o chapas

Referencia de gpm específicos

En el siguiente diagrama se indican los gpm específicos de toda la línea de martillos picadores neumáticos de CP. Cada barra representa un modelo(s) de CP con su correspondiente combinación de especificaciones. En general, los modelos de menor peso y mayor número de gpm son los mejores para materiales más blandos, mientras que los modelos de mayor peso y menor número de gpm son más adecuados para materiales más duros. La línea curva roja resalta esta tendencia.



Las unidades con los mismo gpm están disponibles en distintos pesos para adaptarse a la dureza del material.

■ = Modelos de CP con estas especificaciones

→ = Tendencia (la dureza del material aumenta a mayores pesos y menor número de gpm)



Potencia de confianza y fácil manejo

Ya sea en trabajos de picado o corte, los martillos picadores de CP ofrecen un óptimo equilibrio entre su potencia de impacto y sencillo manejo lo que se traduce en un rendimiento de confianza en distintas condiciones climáticas. Se han diseñado para ofrecer el número específico y óptimo de golpes por minuto en trabajos de demolición y construcción ligeros a medianos.

MODELOS LIGEROS Y MEDIANOS:

CP 0012, CP 4123, CP 4125

Los martillos picadores de CP ofrecen un diseño sin complicaciones que facilita su mantenimiento así como un regulador de aceleración que permite controlar la herramienta con precisión. Entre otras características incluye una resistente empuñadura y cilindro de acero endurecido además de una selección de casquillos.

MODELOS DE CUATRO PERNOS:

CP 0016, CP 4130, CP 4131

En estos modelos se combina la potencia de CP con un cabezal superior de gran resistencia sujeto con cuatro pernos para trabajos pesados de picado, corte y desbarbado. La resistente empuñadura sujeta con cuatro pernos se desmonta fácilmente para mantenimiento y todos los modelos incluyen un silenciador de forma estándar. También está disponible un retenedor de cambio rápido para sustituir las puntas con rapidez cuando el tiempo es limitado.



La brida de cuatro pernos aumenta su durabilidad, resistencia y facilidad de servicio

MODELO CON REDUCCIÓN DE VIBRACIONES:

CP 0017 SVR

Para lograr productividad en condiciones de trabajo complicadas, CP ofrece un modelo que reduce notablemente las vibraciones sin comprometer la potencia de impacto. Es el modelo ideal para trabajos de reparación y rehabilitación de hormigón, piedra y ladrillo.



Reducción de vibraciones sin comprometer la potencia de impacto



CP 4125

- Empuñadura con agarre de pistola
- Disponible en versiones con carrera de cilindro de 2", 3" y 4"
- Exclusiva válvula de anillo y cilindro cromado que aumentan su durabilidad



CP 4131

- Casquillo: redondo de 0,68" y hexagonal de 0,58"
- Versión con carrera de cilindro de 3"
- Diseñado exclusivamente para cinceles de buje redondo
- Retenedor de cambio rápido de forma estándar
- Silenciador de forma estándar



CP 4131



CP 4125



CP 0016

MARTILLOS PICADORES NEUMÁTICOS

	CP 0012	CP 0012 2R	CP 0012 2H	CP 0016	CP 0017 SVR 19x50	CP 0017 SVR 3R	CP 0017 SVR 3H
Peso kg	5,5	5,5	5,5	8,5	9,5	9,5	9,5
Longitud mm	406	406	406	420	540	535	535
Consumo de aire l/s	9,5	9,5	9,5	12	17	17	17
Golpes por minuto gpm	2 580	2 580	2 580	1 920	1 770	1 770	1 770
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	14,6	14,6	14,6	9,6	12,4	12,4	12,4
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/CE) dB(A)	104	104	104	104	104	104	104
Nivel de presión acústica** (ISO 11203) dB(A)	89	89	89	91	90	90	90
Tipo de retenedor	Caperuza roscada	Muelle	Muelle	Caperuza roscada	Caperuza roscada	Muelle	Muelle
Entrada de aire	3/8" BSP	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" BSP	1/2" BSP	1/2" NPT	1/2" NPT
Tipo de empuñadura	Empuñadura en D, gatillo interior	Empuñadura en D, gatillo interior	Empuñadura en D, gatillo interior	Empuñadura en D, gatillo exterior	Empuñadura en D, gatillo interior	Empuñadura en D, gatillo interior	Empuñadura en D, gatillo interior
Tamaño de portaherramienta mm	Hexagonal 19 x 50	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7	Hexagonal 19 x 50	Hexagonal 19 x 50	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7
Designación	8900 0001 01	8900 0001 02	8900 0001 03	8900 0001 32	8900 0001 35	8900 0001 36	8900 0001 37



- CP 0012**
- Empuñadura en D
 - Silenciador de forma estándar



- CP 4123**
- Empuñadura con agarre de pistola
 - Disponible en versiones con carrera de cilindro de 2", 3" y 4"

MARTILLOS PICADORES NEUMÁTICOS

	CP 4123 2R	CP 4123 2H	CP 4123 3R	CP 4123 3H	CP 4123 4R	CP 4123 4H	CP 4125 2R	CP 4125 2H	CP 4125 3R
Peso kg	7	7	7,5	7,5	8	8	7	7	7,5
Longitud mm	375	375	425	425	460	460	380	380	415
Consumo de aire l/s	12	12	14	14	13	13	13	13	15
Golpes por minuto gpm	2 220	2 220	1 800	1 800	1 440	1 440	1 920	1 920	1 680
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	13,2	13,2	11,4	11,4	13,9	13,9	13,8	13,8	15,3
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/EC) dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de presión acústica (ISO 11203) dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo de retenedor	Muelle								
Entrada de aire	3/8" NPTF								
Tipo de empuñadura	Empuñadura de pistola								
Tamaño de portaherramienta mm	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7	Redondo 17,3						
Designación	8900 0001 04*	8900 0001 05*	8900 0001 06*	8900 0001 07*	8900 0001 08*	8900 0001 09*	8900 0001 10*	8900 0001 11*	8900 0001 12*



- CP 0016**
- Retenedor fino y ligero atornillable para punteros y cinceles
 - Silenciador de forma estándar



- CP 4130**
- Casquillo: redondo de 0,68" y hexagonal de 0,58"
 - Versión con carrera de cilindro de 3" y 4"
 - Silenciador de forma estándar

MARTILLOS PICADORES NEUMÁTICOS

	CP 4125 3H	CP 4125 4R	CP 4125 4H	CP 4130 3R	CP 4130 3H	CP 4130 4R	CP 4130 4H	CP 4131 3R	CP 4131 3H
Peso kg	7,5	8	8	8,5	8,5	9	9	8,5	8,5
Longitud mm	415	445	445	420	420	450	450	420	420
Consumo de aire l/s	15	13	13	12	12	12,5	12,5	12	12
Golpes por minuto gpm	1 680	1 440	1 440	1 920	1 920	1 500	1 500	1 920	1 920
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	15,3	14,6	14,6	9,6	9,6	12,3	12,3	9,6	9,6
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/CE) dB(A)	-	-	-	104	104	104	104	104	104
Nivel de presión acústica** (ISO 11203) dB(A)	-	-	-	90	90	90	90	91	91
Tipo de retenedor	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Cambio rápido	Cambio rápido
Entrada de aire	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF
Tipo de empuñadura	Empuñadura de pistola	Empuñadura de pistola	Empuñadura de pistola	Empuñadura en D, gatillo exterior					
Tamaño de portaherramienta mm	Hexagonal 14,7	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7	Redondo 17,3	Hexagonal 14,7
Designación	8900 0001 13*	8900 0001 14*	8900 0001 15*	8900 0001 16	8900 0001 17	8900 0001 18	8900 0001 19	8900 0001 33	8900 0001 34



- CP 0017 SVR**
- Unidad de montaje de aislador fiable y fácil de mantener
 - Empuñadura en D de agarre cerrado para más comodidad del operario

*No disponible para la venta en la UE/EEE.

**La información completa sobre las dimensiones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto. Puede encontrarse en www.cprintshop.com.

Máxima versatilidad para trabajos avanzados



Diseñados para desafiantes aplicaciones de demolición, construcción o rotura de rocas, los martillos picadores de CP ofrecen la combinación óptima de potencia y facilidad de manejo para realizar el trabajo correctamente. Su construcción resistente y sin complicaciones así como su versatilidad las convierten en la principal elección para trabajos exigentes.

MODELOS MULTIUSO:

CP 0111 CHLA o CHIT y CP 0222 CHIT, CHIT BS o CHOT BS
Estos populares martillos picadores ofrecen una óptima relación potencia-peso y unos retenedores de cierre que permiten un cambio rápido y sencillo de las puntas. Además, los componentes de aleación de acero tratada térmicamente aumentan su durabilidad. Ligero y delgado, el CP 0222 es la elección ideal para trabajos muy pesados de picado y rotura ya que ofrece también un diseño compacto fácil de manejar.

MODELOS PARA HORMIGÓN DURO:

CP 0122 S o SL y CP 0125 S
Estos son los martillos picadores más potentes de la gama de CP, especialmente adecuados para trabajos con hormigón relativamente duro en aplicaciones de demolición, extracción de pilares o cubiertas de puentes. Ambos están disponibles con retenedor de caperuza (modelo S), mientras que el modelo CP 0122 lo está con retenedor de cierre (modelo SL). Las versiones S se presentan equipadas con silenciadores.

MODELO PARA TRABAJOS LIGEROS DE MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES:

FL 0022
El FL 0022 es una herramienta muy delgada y fácil de manejar que es adecuada para trabajos ligeros de minería y construcción de túneles. Se han fabricado para durar, con componentes de alta calidad, un cilindro mecanizado y una construcción de acero endurecido. Este modelo se ha equipado además con silenciador.

Consulte en la página 11 las versiones de martillo picador con portaherramienta cuadrado y reducción de vibraciones opcionales.



CP 0111*

- Aceleración precisa
- Diseño de válvula de anillo
- Retenedor de cierre



CP 0122

- Retenedor de caperuza roscada (modelo S)
- Retén de cierre (modelo SL)
- Los modelos S tienen silenciador



CP 0222 CHIT



CP 0125 S

MARTILLOS PICADORES	CP 0111 CHLA	CP 0111 CHIT	CP 0122 S	CP 0122 SL	CP 0122 SVR	FL 0022
Peso kg	13,5	13	11	13	13,5	10,5
Longitud mm	597	572	565	560	665	515
Consumo de aire l/s	21	21	21	21	21	21
Golpes por minuto gpm	1 740-1 920	1 740-1 920	1 380	1 380	1 380	1 320
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	-	-	16,3	16,3	21,9	16,3
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/EC) dB (A)	-	-	105	105	105	105
Nivel de presión acústica** (ISO 11203) dB(A)	-	-	89	93	89	89
Tipo de retenedor	Cierre	Cierre	Caperuza roscada	Cierre	Caperuza roscada	Caperuza roscada
Entrada de aire	3/8" NPTF	3/8" NPTF	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
Tipo de empuñadura en D	Gatillo exterior	Gatillo interior	Gatillo interior	Gatillo interior	Gatillo interior	Gatillo exterior
Designación (buje según estándar ISO) Tamaño de portaherramienta, hexagonal 22 x 82,5 mm	-	-	8900 0001 43	8900 0001 48	8900 0001 44	-
Designación (Buje EE UU) Tamaño de portaherramienta, hexagonal 22 x 82,5 mm	-	8900 0001 41*	-	-	-	-
Designación (Buje EE UU) Tamaño de portaherramienta, hexagonal 25 x 108 mm	8900 0001 20*	-	-	-	-	-
Designación Tamaño de portaherramienta redondo 25 x 75 mm	-	-	-	-	8900 0001 45	8900 0001 42

MARTILLOS PICADORES	CP 0125 S	CP 0125 SVR	CP 0222 CHIT	CP 0222 CHIT BS	CP 0222 CHOT BS
Peso kg	12,5	15	10	10,5	10,5
Longitud mm	630	730	495	495	495
Consumo de aire l/s	17	17	19	19	19
Golpes por minuto gpm	1 080	1 080	1 500	1 500	1 500
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	28,7	30,1	-	19,8	19,8
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/EC) dB (A)	105	105	-	105	105
Nivel de presión acústica** (ISO 11203) dB(A)	91	91	-	90	90
Tipo de retenedor	Caperuza roscada	Caperuza roscada	Cierre	Cierre	Cierre
Entrada de aire	3/4" BSP	3/4" BSP	1/2" NPTF	3/4" BSP	3/4" BSP
Tipo de empuñadura en D	Gatillo interior	Gatillo interior	Gatillo interior	Gatillo interior	Gatillo exterior
Designación (buje según estándar ISO) Tamaño de portaherramienta, hexagonal 22 x 82,5 mm	-	-	-	8900 0001 22	8900 0001 23
Designación (Buje EE UU) Tamaño de portaherramienta, hexagonal 22 x 82,5 mm	-	-	8900 0001 21*	-	-
Designación (Buje EE UU) Tamaño de portaherramienta, hexagonal 25 x 108 mm	-	-	-	-	-
Designación Tamaño de portaherramienta redondo 25 x 75 mm	8900 0001 46	8900 0001 47	-	-	-

*No disponible para la venta en la UE/EEE.

**La información completa sobre las dimensiones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto. Puede encontrarse en www.cpprintshop.com.

MODELOS CON REDUCCIÓN DE VIBRACIONES:

CP 0122 SVR y CP 0125 SVR

Cuando trabaja muchas horas en condiciones difíciles, la reducción de vibraciones es un factor clave para la productividad. Estos modelos ofrecen la misma velocidad y alta energía de impacto que los modelos sin reducción de vibraciones pero con unos niveles de vibraciones notablemente menores. Además, están equipados con silenciador para reducir el nivel de ruidos. Los operarios encuentran los modelos SVR de CP más cómodos y fáciles de controlar, especialmente al trabajar sobre hormigón duro.



CP 0222*

- Alta relación potencia-peso
- Delgado y compacto
- Retenedor de cierre



CP 0125

- Retenedor de caperuza roscada (modelo S)
- El modelo S tiene silenciador



FL 0022 S

- Puerto de escape superior
- Retenedor de caperuza roscada con portaherramienta redondo
- El modelo S tiene silenciador



CP 0122 SVR

- Modelo con reducción de vibraciones
- Equipado con silenciador



CP 0125 SVR

- Modelo con reducción de vibraciones
- Equipado con silenciador

Fabricados para durar y trabajar con eficacia

Estos martillos picadores de CP son ideales para excavar tierra porque el diseño ofrece un puerto de escape superior que permite enterrar la herramienta casi hasta la empuñadura. Además, ofrecen uno de los impactos más potentes así como la combinación correcta de golpes por minuto y peso para trabajos de excavación en tierra y rotura de rocas.

MODELOS DE MARTILLOS PICADORES:

FL 0022 y FL 0022 S

Ideal para trabajos ligeros y medianos de excavación en tierra, el FL 0022 ofrece un impacto muy potente a una frecuencia relativamente baja. Su fino diseño también permite trabajar en espacios reducidos. Se han fabricado para durar con componentes de alta calidad, un cilindro mecanizado y una construcción de acero endurecido. El modelo S está equipado además con silenciador.

MODELOS CON REDUCCIÓN DE VIBRACIONES:

FL 0022 VR y FL 0022 SVR

Estos modelos se han diseñado para ofrecer la misma velocidad y alta energía de impacto que los modelos sin reducción de vibraciones, pero con un nivel de vibraciones menor. El modelo SVR está equipado con silenciador y ambos modelos están disponibles con empuñadura en D con reducción de vibraciones.

**DISEÑO
COMPACTO**

**IMPACTO
POTENTE**



FL 0022 VR/SVR

- Modelos con reducción de vibraciones
- El modelo S tiene silenciador



FL 0022 S

- Puerto de escape superior
- Retenedor de caperuza roscada con portaherramienta cuadrado para palas anchas



FL 0022

- Puerto de escape superior
- Retenedor de caperuza roscada portaherramienta cuadrado para palas anchas
- El modelo S tiene silenciador



PUNTAS PARA BUJES DE MARTILLOS PICADORES

Más información sobre las puntas para bujes de martillos picadores de CP en la página 18.

MARTILLOS PICADORES

	FL 0022	FL 0022	FL 0022 VR	FL 0022 SVR
Peso kg	10,5	11	12,5	13
Longitud mm	495	495	635	635
Consumo de aire l/s	21	21	21	21
Golpes por minuto gpm	1 320	1 320	1 320	1 320
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	16,3	16,3	21,9	21,9
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/EC) dB (A)	-	105	-	105
Nivel de presión acústica* (ISO 11203) dB(A)	-	89	-	89
Tipo de retenedor	Caperuza roscada	Caperuza roscada	Caperuza roscada	Caperuza roscada
Entrada de aire	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
Tipo de empuñadura en D	Gatillo exterior	Gatillo exterior	Gatillo exterior	Gatillo exterior
Designación	8900 0001 24	8900 0001 25	T025402	8900 0001 39
Tamaño de portaherramienta cuadrada	19 x 82 mm			

*La información completa sobre las dimensiones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto. Puede encontrarse en www.cpprintshop.com.



ACCESORIOS DE MARTILLOS PICADORES

Maximice la eficacia de su martillo picador aún más con accesorios de calidad de CP. Vea la página 16.



POTENCIA PORTÁTIL DE CONFIANZA

CP ofrece una línea completa de compresores como complemento ideal para alimentar sus martillos picadores neumáticos de CP. Visite cp.com donde encontrará toda la gama.

Extra resistentes para trabajos exigentes

Si lo que busca es una relación potencia-peso excelente, el rompedor "Rivet buster" de CP es la elección correcta ya que la suya es una de las mejores del mercado. Para lograr el mismo rendimiento necesitaría un rompedor con empuñadura en T con el doble de peso. A pesar de esta gran potencia, estos rompedores "Rivet buster" de CP son fáciles de controlar gracias a su baja frecuencia de impacto y su regulador de aceleración. Son las herramientas perfectas para numerosas aplicaciones de hormigón y metal.

CP 4608 P, CP 4608 D, CP 4611 P, CP 4611 D

Estas unidades ofrecen un regulador de aceleración con frecuencia de impacto progresiva que mejora el control así como una válvula Boyer de alta calidad que ofrece golpes consistentes. Se han construido para durar en condiciones de trabajo exigentes y para ello presentan una empuñadura acero forjado y un pistón de acero endurecido. También ofrecen un diseño de cilindro escalonado para evitar la eyección accidental del pistón. Los modelos se presentan con empuñadura de agarre tipo pistola con gatillo exterior o bien, con empuñadura en D y gatillo interior, y con cilindro de 8"/11".

APLICACIONES DE HORMIGÓN:

- Trabajos en cubiertas de puentes donde el peso de un rompedor está limitado
- Extracción de pilares de cimientos donde el hormigón es especialmente duro
- Demolición de hormigón medio a pesado
- Un alternativa a los rompedores de hormigón en lugares donde se requiere una alta potencia de impacto pero el espacio es reducido o hay que trabajar en posición horizontal

APLICACIONES DE METAL:

- Corte y eliminación de grandes pernos y remaches con cinceles estrechos y contrapunzones u otras puntas y accesorios especiales
- Corte de depósitos metálicos o chapas con escariadores
- Aplicaciones industriales tales como fundiciones o instalaciones petroquímicas



CP 4611 D

- Empuñadura en D con gatillo interior
- Carrea de cilindro de 11"



CP 4611 P

- Empuñadura con agarre de pistola y gatillo exterior
- Carrera de cilindro de 11"



CP 4611 D



CP 4608 P



CP 4608 D

**GOLPEA CON
MÁS
POTENCIA**



PUNTA DE BUJE JUMBO

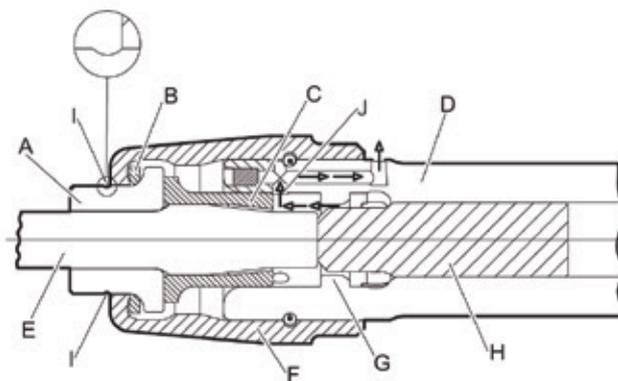
Estos rompedores "Rivet buster" de CP se han diseñado para trabajar con puntas de buje "Jumbo".



SISTEMA DE POTENCIA CONTROLADA

El sistema de potencia controlada de los rompedores "Rivet buster" de CP controlan los golpes en vacío si los amortiguadores de la unidad se han desgastado para ayudar a evitar un desgaste excesivo y una rotura estructural antes de tiempo. En la ranura del indicador de desgaste del manguito inferior se indica cuándo es necesario sustituir el amortiguador. La máquina también pierde potencia cuando llega el momento de sustituir el amortiguador para evitar así más daños en la máquina. El sistema se ha diseñado para prolongar la vida útil del equipo, mejorar el rendimiento a largo plazo y evitar paradas inesperadas.

Amortiguador desgastado



A. Manguito inferior
B. Amortiguador
C. Manguito superior

CP 4608 P

- Empuñadura con agarre tipo pistola y gatillo exterior
- Carrera de cilindro de 8"



CP 4608 D

- Empuñadura en D con gatillo interior
- Carrera de cilindro de 8"



AMORTIGUADOR DE CP

Prolongue la vida de su rompedor "Rivet buster" realizando el mantenimiento adecuado, incluyendo la sustitución del amortiguador cuando lo indique el indicador de desgaste. Acuda a su distribuidor de CP si necesita sustituir amortiguadores, manguitos inferior y retenedores.

ROMPEDORES "RIVET BUSTER"	CP 4608 P	CP 4608 D	CP 4611 P	CP 4611 D
Peso kg	13,5	14	15	15,5
Longitud mm	585	600	660	675
Consumo de aire l/s	21	21	21	21
Golpes por minuto gpm	900	900	720	720
Nivel de vibraciones en 3 ejes** (ISO 28927-10) m/s ²	12,6	12,3	13,3	14,3
Nivel de ruido garantizado** (2000/14/EC) dB (A)	105	105	105	105
Nivel de presión acústica* (ISO 11203) dB(A)	93	93	93	93
Entrada de aire	1/2" NPTF	1/2" NPTF	1/2" NPTF	1/2" NPTF
Tipo de empuñadura	Empuñadura tipo pistola, gatillo exterior	Empuñadura en D, gatillo interior	Empuñadura tipo pistola, gatillo exterior	Empuñadura en D, gatillo interior
Cilindro	Corto (8")	Corto (8")	Largo (11")	Largo (11")
Designación	8900 0001 49	8900 0001 51	8900 0001 50	8900 0001 52
Tamaño de portaherramienta Jumbo				

*La información completa sobre las dimensiones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto. Puede encontrarse en www.cpprintshop.com.

La herramienta, a su gusto

Los martillos picadores neumáticos de mano de CP están disponibles en varias configuraciones estándar de empuñadura y retenedor para que pueda elegir el modelo que se adapte a sus requisitos específicos. Esta variedad le permite ofrecer a sus operarios herramientas con una ergonomía a la que están acostumbrados para maximizar la productividad. En las imágenes siguientes se ofrece una referencia visual de los tipos de retenedor y empuñadura indicadas en las especificaciones de cada herramienta.

TIPOS DE RETENEDOR:

Retenedores estándar



Retenedor de cierre
Ideal para trabajos que requieren cambios rápidos y frecuentes de herramienta.



Retenedor de caperuza roscada
Facilita el trabajo en espacios reducidos además de ofrecer una visibilidad óptima de la punta.



Retenedor tipo muelle
Un retenedor convencional fiable que permite cambiar la herramienta fácilmente.

Retenedores opcionales

También disponemos de una serie de retenedores opcionales para los martillos picadores de CP.



Retenedor de cambio rápido



Retenedor tipo bola



Retenedor tipo económico



Retenedor tipo pasador AT

TIPOS DE EMPUÑADURA:



Empuñadura en D, gatillo exterior
Esta empuñadura de agarre cerrado alinea la mano del operario con la punta para maximizar la eficacia y la comodidad.



Empuñadura tipo pistola, gatillo exterior
Diseño ergonómico con gatillo exterior de cierre automático.



Empuñadura en D, gatillo interior
Agarre sólido y cómodo que protege el gatillo de daños externos.



Empuñadura CHOT, gatillo exterior
Permite al operario disponer de un buen agarre de la herramienta incluso con guantes gruesos.



CP 4130



FL 0022 SVR



CP 4608 D



CP 0125 SVR



CP 4611 D



CP 0012



CP 0222 CHIT



CP 0125 SVR



CP 4123

Mejore sus herramientas para adaptarlas a sus necesidades

Los accesorios de CP le permitirán mejorar aún más su martillo. Utilice retenedores de cambio rápido para agilizar aún más los cambios de punta. Prolongue la vida útil de su martillo eliminando la humedad y añadiendo aceite al aire. También puede reducir los niveles de ruidos incorporando un silenciador. Además, CP dispone de un completo catálogo de puntas para que pueda usar la más eficaz para su aplicación.



Aceite para perforadoras de roca de CP, Airolene Plus Tool Oil

Este aceite sintético se ha desarrollado para las herramientas neumáticas de CP. Reduce el desgaste, la corrosión y la congelación, reduciendo además el riesgo de que se produzcan estrías y abrasión. Su fórmula fácilmente biodegradable se puede emplear en aplicaciones ecológicas.

ACEITE PARA PERFORADORAS DE ROCA DE CP, AIROLENE PLUS TOOL OIL	Volumen l.	Designación
Envase de 5 litros	5	8099 0202 49
Envase de 5 litros x 4	20	8099 0202 51

Separador de agua de CP



Un sistema de línea de aire comprimido puede producir un balde de agua en cada turno de trabajo debido a la condensación. El resultado es que el agua existente en el sistema de aire comprimido provoca la corrosión e incluso la congelación de las máquinas neumáticas. Este es el motivo por el que es importante que use un separador de agua original de CP para proteger su máquina. Los separadores de agua de CP se suministran sin acoplamiento de garra. La rosca ofrece un tamaño de 3/4" según el estándar BSP para el mercado europeo y el estándar NPT para el mercado norteamericano.

SEPARADOR DE AGUA DE CP	Conexión de manguera mm	Caudal de aire l.	Peso kg	Acoplamiento de garra BSP	Designación
Separador de agua 3/4" BSP	20	61	0,8	9000 0302 00	8900 0050 00

Lubricador de CP



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

LUBRICADOR DE CP	Diámetro interior de manguera (mm)	Caudal de aire l.	Volumen de aceite l.	Peso kg	Designación
Lubricador 1300 Acoplamiento de garra europeo BSP de 1" premontado	25	15-140	1,3	3	8900 0050 02
Lubricador 43 Acoplamiento de garra EE UU NPT de 1" premontado	25	15-140	1,3	3	8900 0050 07

Manguera de aire comprimido RED-X

La manguera de aire RED-X está fabricada con un tejido reforzado y se mantiene plana cuando no tiene presión. Su peso es tan sólo un tercio del peso de una manguera de goma tradicional, por lo que es más fácil de manipular. Es ideal para aplicaciones de aire comprimido con una presión máxima de trabajo de 20 bares, tales como perforadoras de roca y martillos neumáticos, perforadoras de orugas, y también para perforación y bombeo de agua en obras, minas y aplicaciones agrícolas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Extremadamente flexible y fácil de desenrollar
- Fácil de almacenar ya que requiere menos de la mitad de espacio que una manguera de goma convencional
- Más segura de utilizar ya que el tejido reforzado ofrece resistencia a daños y en caso de rotura lo haría de forma longitudinal, manteniendo la manguera de una sola pieza



ROLLOS DE MANGUERA LIGEROS	Diámetro interior mm	Grosor mm	Presión máxima de trabajo bares	Peso kg	Designación
Longitud – 60 m	19	2	20	11	8900 0050 10
Longitud – 100 m	19	2	20	18	8900 0050 11
Longitud – 200 m	19	2	20	36	8900 0050 12
Longitud – 60 m	25	2	20	15	8900 0050 20
Longitud – 100 m	25	2	20	25	8900 0050 21
Longitud – 200 m	25	2	20	50	8900 0050 22

MANGUERAS UNIVERSALES PREMONTADAS CON ACOPLAMIENTOS	Diámetro interior mm	Grosor mm	Presión máxima de trabajo bares	Peso kg	Designación
Longitud – 20 m	19	2	20	4,5	8900 0050 09
Longitud – 20 m	25	2,5	20	6	8900 0050 23

ACOPLAMIENTOS DE GARRA CONFORME A NORMA DIN 3489 (FUNDIDOS)	Diámetro interior mm	Designación
Boquilla de manguera	6	9000 0308 01
Boquilla de manguera	10	9000 0309 01
Boquilla de manguera	12,5	9000 0310 01
Boquilla de manguera	15	9000 0311 01
Boquilla de manguera	19	9000 0312 15
Boquilla de manguera	25	9000 0313 01
Rosca externa	G 3/8"	9000 0300 01
Rosca externa	G 1/2"	9000 0301 01
Rosca externa	G 3/4"	9000 0302 01
Rosca externa	G 1"	9000 0303 01
Rosca interna	G 3/8"	9000 0304 01
Rosca interna	G 1/2"	9000 0305 01
Rosca interna	G 3/4"	9000 0306 05
Rosca interna	G 1"	9000 0307 01
Tapa	-	9000 0314 01
Embalaje	-	9000 0000 02

ABRAZADERAS DE MANGUERA PARA ACOPLAMIENTOS DE GARRA	Diámetro exterior de manguera mm	Diámetro interior de manguera de caucho redonda mm	Diámetro interior RED-X mm	Designación
Abrazaderas de dos piezas	22-29	12,5	20	9000 0050 00
Abrazaderas de dos piezas	29-32	20	25	9000 0051 00
Abrazaderas de dos piezas	32-40	25	-	9000 0052 00

Puntas para martillos cinceladores

HEXAGONAL 19 x 50 mm CP 0012, CP 0016, CP 0017 SVR	Ancho mm	Longitud mm	Designación
Puntero	–	240	3083 3220 00
Puntero	–	440	3083 3221 00
Cinzel estrecho	–	240	3083 3222 00
Cinzel estrecho	–	440	3083 3223 00
Cinzel ancho	60	190	3083 3224 00
Vástago para bujarda	–	80	3083 3225 00
Cabeza de bujarda – Carburo de tungsteno	40	–	3083 3226 00
Cabeza de bujarda – Carburo de tungsteno	40	–	3083 3227 00

Puntas para martillos picadores

ESTÁNDAR ISO, HEXAGONAL 22 x 8,25 mm CP 0122 S, CP 0122 SL, CP 0122 SVR, CP 0222	Ancho mm	Longitud mm	Designación
Puntero	–	380	3083 3242 00
Puntero	–	1 000	3083 3243 00
Cinzel estrecho	–	380	3083 3244 00
Cinzel estrecho	–	1 000	3083 3245 00
Cinzel ancho	75	380	3083 3246 00
Corta-asfalto	125	380	3083 3069 00
Pala estrecha	75	450	3083 3247 00
Pala ancha	120	400	3083 3248 00
Pala	125	430	3083 3249 00
Cinzel de cuña	35	380	3083 3250 00
Vástago para pisón	–	310	3083 3251 00
Pisón – Redondo	175	–	3083 3252 10
Pisón – Cuadrado	175	–	3083 3239 00
Guía hincá postes – Redondo	100	–	9245 2817 90

REDONDO 25 x 75 mm CP 0125 S, CP 0125 SVR, FL 0022 S	Ancho mm	Longitud mm	Designación
Puntero	–	330	3083 3265 00
Puntero	–	450	3083 3265 10
Cinzel estrecho	–	330	3083 3266 00
Cinzel estrecho	–	450	3083 3266 10

Puntas para martillos picadores

CUADRADA 19 x 82 mm CP FL 0022 VR, CP FL 0022 SVR	Ancho mm	Longitud mm	Designación
Puntero	–	330	3083 4170 00
Cinzel estrecho	–	330	3083 4170 10
Pala	125	360	3083 4170 30



Contrapunzón



Escariador



Bateador



Corta remaches apretados



Corta remaches sueltos



Cíncel estrecho



Puntero

Puntas para rompedores “Rivet buster”

CP 4608 P, CP 4611 P, CP 4608 D, CP 4611 D	Diámetro mm	Longitud mm	Designación
Puntero	-	145	3083 4140 00
Puntero	-	195	3083 4140 10
Puntero	-	340	3083 4140 20
Cíncel estrecho	-	145	3083 4141 00
Cíncel estrecho	-	195	3083 4141 10
Cíncel estrecho	-	340	3083 4141 20
Corta remaches sueltos	-	145	3083 4142 00
Corta remaches sueltos	-	195	3083 4142 10
Corta remaches sueltos	-	340	3083 4146 20
Corta remaches apretados	-	145	3083 4145 00
Corta remaches apretados	-	195	3083 4145 10
Corta remaches apretados	-	340	3083 4145 20
Bateador	22	80	3083 4143 00
Escariador	-	120	3083 4144 00
Contrapunzón – Estándar	12,5	250	3083 4147 00
Contrapunzón – Estándar	16	250	3083 4147 10
Contrapunzón – Estándar	20	240	3083 4147 20
Contrapunzón – Estándar	22	240	3083 4147 40
Contrapunzón – Estándar	25	240	3083 4147 60
Contrapunzón – Holgura larga	16	102	3083 4148 10
Contrapunzón – Holgura larga	16	152	3083 4148 20
Contrapunzón – Holgura larga	19	102	3083 4148 40
Contrapunzón – Holgura larga	19	152	3083 4148 50
Contrapunzón – Holgura larga	22	102	3083 4148 70
Contrapunzón – Holgura larga	22	152	3083 4148 80



Más de 100 años de experiencia

Desde 1901 el nombre de Chicago Pneumatic ha sido sinónimo de herramientas y equipos de alto rendimiento diseñados para una amplia gama de aplicaciones. En la actualidad, Chicago Pneumatic tiene presencia global y cuenta con centros locales para clientes en todo el mundo. Las herramientas y compresores neumáticos de Chicago Pneumatic se han diseñado para satisfacer las necesidades de los mercados industriales, del servicio automovilístico y de la construcción. Todos los días desarrollamos y fabricamos nuevos productos con la intención de satisfacer sus requisitos actuales y futuros.

Si desea obtener más información, póngase en contacto con su proveedor de CP:

Usar exclusivamente piezas originales. Los daños o fallos de funcionamiento provocados por el uso de piezas no autorizadas quedan excluidos de la garantía o responsabilidad de producto.