



# Chicago Pneumatic

## HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

PARA INDUSTRIA GENERAL & MANTENIMIENTO  
& FABRICACIÓN & INDUSTRIA PESADA



[www.cp.com](http://www.cp.com)

People. Passion. Performance.

# CONOCIENDO CHICAGO PNEUMATIC

En Chicago Pneumatic, nuestro objetivo es entregar la mejor clase de servicio global y el mejor soporte local para los clientes industriales a través de un portfolio dedicado y una fuerte red de distribuidores autorizados. Generamos valor agregado entregando la mejor solución a sus necesidades basados en décadas de experiencia.

## UNA COMPLETA OFERTA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

La dedicación de Chicago Pneumatic en las industrias generales y pesadas se extiende por décadas.

Rendimiento y seguridad confiables son los factores claves para el desarrollo de todos nuestros productos industriales. Ya sea que se trate de la utilización de materiales reforzados y estructuras de motor, diseños ergonómicos, o controles fáciles de usar para mayor precisión, todo contribuye a un producto seguro y eficaz que lleva su productividad a un nivel superior, sin importar que tan duras sean las condiciones. Con Chicago Pneumatic las mejores prácticas de operación son suyas.

Chicago Pneumatic ayuda a hacer los trabajos duros más sencillos:

- Productos: productividad, ergonomía, seguridad, robustez y fácil uso.
- Servicio: El mayor apoyo, con servicio local rápido
- Experiencia: Asesoramiento especializado basado en años de experiencia desde nuestra fábrica basado en pruebas de calidad certificada y formación.
- Repuestos: Repuestos originales y servicios.
- Disponibilidad: Entregas rápidas y fáciles a través de una red de distribución global dedicada.



”

*Es muy sencillo, de verdad. Tiene trabajo que hacer y clientes que atender. Chicago Pneumatic está ahí para su trabajo más comprometido.*

“

## EMPERNADO INDUSTRIAL



## EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO SOLUCIONES DE ALTO TORQUE



## REMOCIÓN DE MATERIAL



# Sumérgete en los servicios en línea de Chicago Pneumatics

**Hemos lanzado un nuevo sitio web para que sea más fácil para usted encontrar la herramienta adecuada para el trabajo dentro de nuestro amplio portafolio de herramientas eléctricas.**

Además de un aspecto fresco y un diseño más moderno, el sitio web ofrece nuevos contenidos y una mejor arquitectura de sitio para una experiencia de navegación mejorada.

**Ahora podrá en un solo clic encontrar un producto específico o acceder a asesoramiento de expertos. Una función de búsqueda rápida le ayudará a obtener información relevante mediante una palabra clave o un número de referencia del producto.**

Una gran cantidad de información está a su alcance. El Expert Corner Area contiene todo sobre los consejos de mantenimiento, así como la información sobre el uso correcto y la aplicación de las herramientas eléctricas para proteger bienestar del operador.

Nuestro nuevo sitio web ha sido diseñado para facilitar el uso y la velocidad de acceso, independientemente de si se navega desde un ordenador portátil, escritorio, tableta o teléfono móvil, garantizando una mejor experiencia para profesionales en movimiento como usted. Es más sensible a las necesidades de los clientes locales y el intercambio a través de las redes sociales es mucho más fácil de lograr.

**Ve a verlo en [www.cp.com](http://www.cp.com)**



## Recursos en línea dedicados para nuestros distribuidores

**eConnect: rápido, fácil y seguro**

**Nuestra plataforma eConnect le permite tener acceso a:**

- Nuestro stock para cada producto
- Sus precios
- Su seguimiento de pedidos
- Información de productos con sus características técnicas, repuestos y accesorios
- Vistas explotadas del producto

**Beneficios y características:**

**Ahorro de tiempo:**

- Busque nuestro catálogo de productos fácilmente
- Posibilidad de copiar y cambiar el nombre de cesta existente si ordena a menudo los mismos productos

**Gran disponibilidad de información:**

- Busque el precio y la disponibilidad de los artículos seleccionados
- Buscar órdenes abiertas, órdenes atrasadas y órdenes de servicio para verificar el estado del pedido
- Imprima la lista de embalaje, rastree y trace los envíos.
- Buscar y realizar un seguimiento de sus facturas



**CP Cloud:  
extranet  
dedicado**

Su exclusiva extranet, para acceder a información de alto valor sobre productos, formación y materiales de la campaña de comunicación:  
**[www.cp.com/cloud](http://www.cp.com/cloud)**







<b>APRIETE</b>	<b>7</b>
ACCESORIOS & KITS P. 29-31, BUSSOLE P. 32-33	
<b>APRIETATUERCAS</b>	<b>35</b>
ACCESORIOS P. 38	
<b>EMPERNADO HIDRAULICO</b>	<b>39</b>
ACCESORIOS & KITS P. 52-54	
<b>ATORNILLADO</b>	<b>55</b>
ACCESORIOS & KITS P. 65-66	
<b>HERRAMIENTAS A BATERÍA</b>	<b>67</b>
ACCESORIOS P. 74-75	
<b>CORTE</b>	<b>77</b>
AMOLADORAS P. 79, ACCESORIOS & KITS, DIMENSIONES P. 92-97	
AMOLADORAS DE ÁNGULO P. 98, ACCESORIOS & KITS, DIMENSIONES P. 116-122	
AMOLADORAS VERTICALES P.112, ACCESORIOS & KITS, DIMENSIONES P. 116-122	
<b>ACABADO</b>	<b>123</b>
ACCESORIOS & KITS, DIMENSIONES P. 139-146	
<b>PERFORACIÓN</b>	<b>147</b>
ACCESORIOS, DIMENSIONES P. 156-157	
<b>PERCUSIÓN</b>	<b>159</b>
ACCESORIOS & KITS, DIMENSIONES P. 174-181	
<b>HERRAMIENTAS ESPECIALES</b>	<b>183</b>
SIERRAS, CIZALLAS, REMACHADORAS, CORTADORAS DE ALTA VELOCIDAD, FILTROS DE AIRE, GOMA DE CALAFATEADO, MORDISCADORES, GOMAS PARA LÁPICES DE GRABADO	
<b>ACCESORIOS DE LÍNEA DE AIRE</b>	<b>191</b>
ACOPLAMIENTOS, LUBRICACIÓN, EQUILIBRADORES	
<b>COMPRESORES</b>	<b>211</b>
<b>ÍNDICE - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD - TABLA DE CONVERSIÓN</b>	<b>214</b>

## CÓDIGOS QR



En la mayor parte de páginas, los códigos QR permiten ampliar lecturas y dan más información de nuestros productos en segundos.



## RECAMBIOS Y ACCESORIOS

Piezas y accesorios originales Chicago Pneumatic, están disponibles para nuestras herramientas. Siga este logo y encontrará el kit específico de repuesto y una selección de accesorios al final de cada sección de producto.

### EMPERNADO INDUSTRIAL



### EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO



### REMOCIÓN DE MATERIAL



# CATÁLOGO GUIA

**Clasificación**  
Encuentre la herramienta correcta para su aplicación

**Características y ventajas**  
Características principales del producto, como ayudar al operador

**Recambios y accesorios originales de CP**  
los encontrará en la última página de cada sección



**Tabla de características**  
Encuentre el número de la pieza

**Consejos.**  
Basados en la experiencia del cliente

**Etiquetas**  
Encuentra rápidamente las categorías de productos

**Nuevos productos**  
Marcados con código QR

**Productos similares en gama**

## FACILIDAD PARA ENCONTRAR LAS HERRAMIENTAS QUE NECESITA EN SU TRABAJO



Catálogo online disponible en <http://qr.cp.com/catalogs>



# APRIETE



## ▶ LLAVES DE IMPACTO

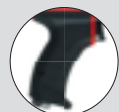
La llave de impacto da una serie de golpes rotativos a la pieza de cierre, generando una fuerza de par. Las ventajas de las llaves de impacto son su buena relación potencia/peso, su apriete rápido y su reacción de par limitada para el operador. CP ofrece la más amplia gama de llaves de impacto para cubrir sus necesidades, sea cuál sea su industria.

## ▶ LLAVES DE CARRACA

Para los trabajos de apriete en espacios reducidos o de difícil acceso, CP le ofrece una amplia gama de llaves de carraca con diferentes tamaños de cuadradillos de hasta 122 Nm.

## ¿CÓMO SELECCIONAR SU HERRAMIENTA DE ATORNILLADO?

### Choosing your Handle



Pistola (P)



Mango D con gatillo interno (D I T)



Mariposa (BF)

### Paso 1

#### Applications

- ▶ Materiales
- ▶ Tipos juntas
- ▶ Cierres
- ▶ Par de apriete
- ▶ Funcionamiento

### Paso 2

#### Vasos

- ▶ Tipo
- ▶ Tamaño
- ▶ Acceso

### Paso 3

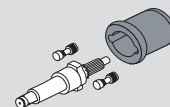
#### Herramientas

- ▶ Tipo de embrague
- ▶ Tipo de empuñadura
- ▶ Disco & toma de retención
- ▶ Par de apri

### Elija un tipo de embrague para su llave de impacto

#### Embrague de pasador :

Excelente en juntas duras, con una buena relación potencia/peso.



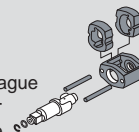
#### 2-Jaw:

Par máximo pro resico para mayor comodidad, más suave y mejor control. Excelente para juntas blandas o duras.



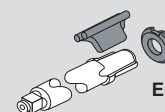
#### Doble martillo:

Completo embrague con elevado par final y excelente relación potencia/peso.



#### Embrague de garras: (simple o doble)

Bueno para juntas suaves ofreciendo alta velocidad de apriete



### Elija el retenedor que necesita

La amplia gama de retenedores, potentes, veloces y cómodos, ofrece versatilidad para todo tipo de aplicaciones. Sus trabajos más exigentes por fin tendrán una herramienta a su altura.

#### DESDE VERSATILIDAD HASTA SEGURIDAD



Cambio rápido para puntas de atornilladores o barras de torsión



Agujero para pasador con retención de tipo junta tórica



Anillo de fricción para un cambio de vasos rápido



Orificio para retención de tipo junta tórica con pasador



Dual (agujero + fricción) para mayor versatilidad



Vaso estriado con botón integrado

## Gamas de par de las llaves de impacto

### GAMA INDUSTRIAL

TAMAÑO DEL CUADRADILLO	1/4"	3/8" (HEX. 7/16")	1/2"	3/4"	1"	#5	1 1/2"	2 1/2"
SUPER INDUSTRIAL		CP6728	CP6738 CP6500-RS/RSR CP6748EX-P11R	CP6060-P15H/R CP6768EX-P18D	CP6070-P15H CP0611P RSHASED/PASED CP0611-D28H CP6778EX-P18D	CP0611P RLS/PASEL CP0611-D28L CP6120-D35L CP6135-D80	CP6135-D80 CP6130-T70 CP6120-D35H	CP6240-T120
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN		CP6300 CP8222-RJ-P CP8232-QC (7/16 hex)	CP8252-R/P CP8242-R/P CP9541/42	CP9561 CP8272-DJ-P CP6763 CP6763-D18D	CP6910-P24 CP6920-D24 CP6773 CP6773-D18D		CP6930-D35	
MANTENIMIENTO GENERAL	CP7711	CP724H CP721 CP7721	CP726H					

### TABLA DE PERNOS (IMPERIAL)

PAR RECOMENDADO (FT.LBS)	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/4"	1-3/8"	1-1/2"
GRADO 5	3	6	11	18	28	43	55	97	155	230	340	480	660	860
GRADO 8	8	16	28	46	70	110	140	250	405	600	770	1,080	1,470	1,950
GRADO ASTM-A574	11	23	40	65	99	159	198	350	566	848	1,245	1,750	2,375	3,125
ASTM A325*	-	-	-	-	-	-	200	355	570	850	1,060	1,495	1,960	2,600
ASTM A490*	-	-	-	-	-	-	250	435	715	1,070	1,580	2,125	2,780	3,700

\*Nota: Los pernos ASTM A325 y ASTM A490 son utilizados en aplicaciones de estructuras de acero. El par y los valores de tensión se basan en el comportamiento de la tuerca más allá de su carga de trabajo.

### TABLA DE PERNOS (MÉTRICO)

PAR RECOMENDADO (NM)	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M45	M48
8.8	9,8	24	47	81	128	197	275	385	518	665	961	1,310	2,280	3,640	4,510	5,450
10.9	14	33	65	114	181	277	386	541	728	935	1,350	1,840	3,210	5,110	6,340	7,660
12.9	17	40	79	136	217	333	463	649	874	1,120	1,620	2,210	3,850	6,140	7,660	9,160

#### Recomendaciones de par :

El par de torsión es importante para asegurar la fuerza de sujeción requerida.

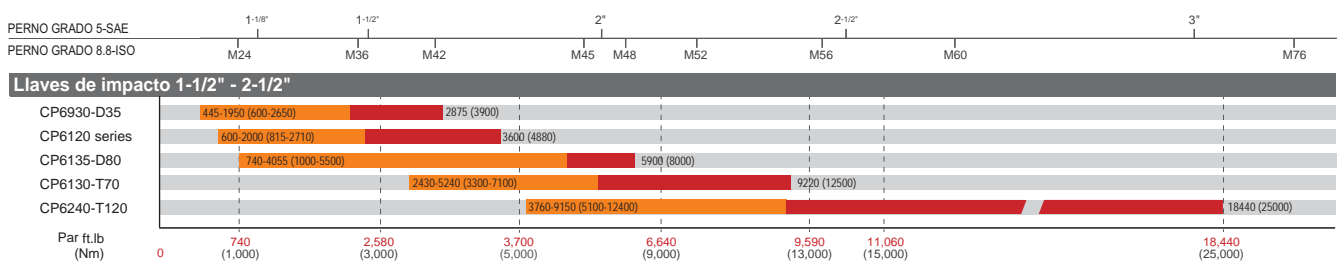
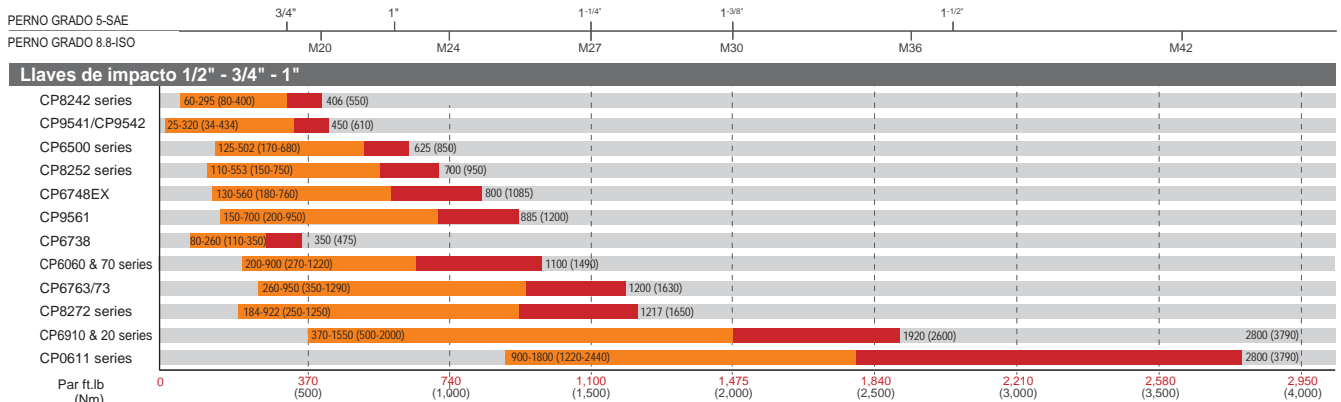
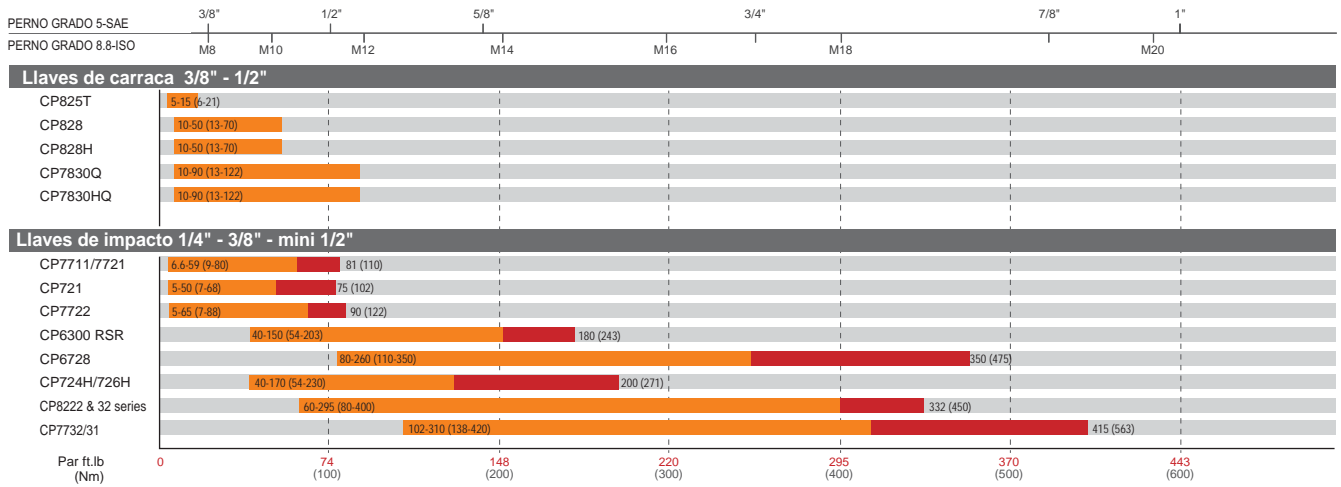
La tabla muestra el máximo par de apriete recomendado para los tipos de pernos y tornillos más comunes (coeficiente de fricción = 0,125) y rosca métrica.

El par corresponde aproximadamente el 62% de la tensión de tracción.

Tornillos y pernos de rosca métrica.



**PAR DE TRABAJO**  
**PAR MÁX**



\* Las recomendaciones de grados de apriete estimados anteriores se ofrecen únicamente a modo de guía. El uso de su contenido es responsabilidad exclusiva de la persona que lo realiza, quien asume todos los riesgos. Debido a la cantidad de variables que afectan a la relación par-tensión, como el error humano, la textura de la superficie y la lubricación, la única manera de determinar el par correcto es la experimentación en las condiciones reales de la junta y el montaje. Si desea presenciar una demostración en directo, póngase en contacto con su representante de CP.

# APRIETE

## Llaves de impacto 1/4" - 3/8"

**CP721** ★



### DURABILIDAD Y RENDIMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Embrague Doble Rocking en baño de aceite
- Regulador de potencia incorporado
- Mango ergonómico

#### VENTAJAS

- El embrague mejora la productividad y la durabilidad
- Ciclos de duración rápida y comodidad para el operario
- Ideal para reparaciones generales, montajes mecánicos y aplicaciones en madera, PVC y talleres de carrocería

**CP7721** ★



**CP7711**

Mismas características que CP7721 con cuadrado de 1/4"



15 % MÁS PEQUEÑA QUE OTRAS LLAVES DE IMPACTO DE MARIPOSA. COMPACTA, LIGERA, FÁCIL DE USAR Y MANEJAR

#### CARACTERÍSTICAS

- 5,5"/140 mm de longitud, permite fácil acceso para alcanzar sitios de difícil acceso, 1,16 lbs. / 0,53 Kg
- 80 ft.lbs. / 110 Nm in reverse
- Mecanismo de maza doble, carcasa de aluminio

#### VENTAJAS

- Compacta
- Liviana
- Poderosa



CP7721



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA		VELOCIDAD EN VACÍO rpm	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm		ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP721	T021963	3/8	1,620	11,000	5-50	7-68	75	102	2.6	1.2	5.8	146	10	4.7	4.7	3.3	87	98	1/4
CP7711	894 107 7110	1/4	-	15,000	6.6-59	9-80	81	110	1.1	0.5	5.5	140	6	2.9	4	1.0	92	103	1/4
CP7721	894 107 7210	3/8	-	15,000	6.6-59	9-80	81	110	1.1	0.5	5.5	140	6	2.9	4	1.0	92	103	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## LLAVES DE IMPACTO 3/8" - 1/2"

### CP6300 RSR ★★



POTENTE, PESO LIGERO Y DURADERA DE 3/8" PARA TRABAJOS PESADOS

#### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de 2 mordazas en baño de aceite
- Control perfecto con un regulador de posiciones múltiples
- Cuerpo de aluminio y alojamiento del embrague de acero

#### VENTAJAS

- Herramienta potente de 3/8" para trabajos pesados en aplicaciones industriales versátiles
- Comodidad para el operario gracias a su peso ligero y al regulador con 4 posiciones
- Embrague sencillo potente con alojamiento compacto y duradero



CP6300RSR

### CP724H ★



COMPACTA Y DURADERA

#### CARACTERÍSTICAS

- Mecanismo de embrague en baño de aceite Pin Clutch
- Botón directo/inverso manejable a una mano
- Mango curvo con material termo plástico inyectado duradero y agarre confortable

#### VENTAJAS

- Duradera y Resistente
- Compacta y Fácil de manejar

#### CP726H

Mismas características que CP726H con cuadradillo de 1/4"



Kit de acoples estándar 3/8"

Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS3113 métrico	894 016 4446	13
SS3012 imperial	894 016 4452	12

Vea más información sobre los acoples en páginas 32-33



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6300 RSR	T025285	3/8	1,800	6,800	40-150	54-203	180	243	3.5	1.6	6	152	14	6.6	5	1.6	90	101	1/4
CP724H	894 100 7241	3/8	1,680	9,600	68-190	92-257	200	271	3.1	1.4	5.7	146	15	7.1	4.4	2.4	91	102	1/4
CP726H	894 100 7261	1/2	1,680	9,600	68-190	92-257	200	271	3.1	1.4	5.7	146	15	7.1	4.4	2.4	91	102	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

# APRIETE

Llaves de impacto 3/8", 7/16", 1/2" - 3/4"

## Ventajas de la serie CP82

CÓMODA, ROBUSTA Y COMPACTA

- Herramienta ligera y silenciosa
- Gran durabilidad y potencia
- Comodidad para el operador
- Cuadradillo desde 3/8" a 3/4" con retenedor dual anillo y pin.

**CP8222-P**



### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de martillo doble potente y duradero
- Cuerpo de material compuesto y carcasa del embrague de aluminio
- 3 ajustes de potencia en modo avance y potencia máxima para marcha atrás



**CP8222-P**

**CP8222-R**



Mismas características que las del modelo CP8222-P con retén de anillo

**CP8232-QC**



### CARACTERÍSTICAS

- Llave de impacto compacta de 3/8" con cambio rápido hexagonal de 7/16"
- Embrague de martillo doble potente y duradero
- Cuerpo de material compuesto y carcasa del embrague de aluminio
- 3 ajustes de potencia en modo avance y potencia máxima para marcha atrás



CP8222-P



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

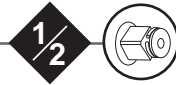
MANTENIMIENTO GENERAL
 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN
 SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP8222-P	615 159 0180	3/8	1,250	11,500	60-295	80-400	332	450	2.6	1.2	7	177	21.2	10	5.8	2.4	89	100	1/4
CP8222-R	615 159 0230	3/8	1,250	11,500	60-295	80-400	332	450	2.6	1.2	7	177	21.2	10	5.8	2.4	89	100	1/4
CP8232-QC	615 159 0190	7/16" Hex.	1,250	11,500	60-295	80-400	332	450	3.1	1.4	7	177	21.2	10	6.6	3.2	89	100	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## CP8242-R



### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de martillo doble potente y duradero
- Cuerpo de material compuesto y carcasa del embrague de aluminio
- 3 ajustes de potencia en modo avance y potencia máxima para marcha atrás

## CP8242-P

Mismas características que el modelo CP8242-R con retén de vaso con pasador

## CP8252-P



### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de martillo doble potente y duradero
- Cuerpo de material compuesto y carcasa del embrague de aluminio
- 3 ajustes de potencia en modo avance y potencia máxima para marcha atrás

## CP8252-R

Mismas características que las del modelo CP8252-P con retén de vaso con pasador



SOPORTE DE SUJECIÓN A BALANCEADOR PARA HACER MÁS LIGERA LA HERRAMIENTA (P29)



## CP8272-D



CÓMODA, ROBUSTA Y VERSÁTIL

### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de martillo doble potente y duradero
- Cuerpo de material compuesto y carcasa del embrague de aluminio, cubierta de protección & estructura reforzada
- Gatillo progresivo y empuñadura de goma, anillo de suspensión opcional

## CP8272-P

Mismas características que el modelo CP8272-D con retén de vaso con pasador



Kit de Sockets extendidos 3/4"

Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS618D métrico	894 016 4473	8
SS6008D imperial	894 016 7073	8

Vea más información sobre los acoples en páginas 32-33



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP8242-P	615 159 0200	1/2	1,250	11,500	59-295	80-400	406	550	2.6	1.2	7	177	21.2	10	6.6	3.2	89	100	1/4
CP8242-R	615 159 0240	1/2	1,250	11,500	59-295	80-400	406	550	2.6	1.2	7	177	21.2	10	6.6	3.2	89	100	1/4
CP8252-P	615 159 0210	1/2	1,400	9,000	110-553	150-750	700	950	4.4	2	7.9	200	25.4	12	8.8	3.6	94	105	1/4
CP8252-R	615 159 0250	1/2	1,400	9,000	110-553	150-750	700	950	4.4	2	7.9	200	25.4	12	8.8	3.6	94	105	1/4
CP8272-D	615 159 0260	3/4	1,000	6,500	184-922	250-1,250	1,217	1,650	7.3	3.3	9.1	230	38	18	15.5	6.8	96	107	3/8
CP8272-P	615 159 0220	3/4	1,000	6,500	184-922	250-1,250	1,217	1,650	7.3	3.3	9.1	230	38	18	15.5	6.8	96	107	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



# APRIETE

## Llaves de impacto 1/2" & 3/4"

**CP9541** ★★



COMODIDAD Y ERGONOMÍA  
EN 1/2" PARA TRABAJOS  
DE PESO MEDIO

### CARACTERÍSTICAS

- Rápido y fiable DYNA-PACT (Embrague de clavija) con baño de aceite
- Cuerpo de aluminio y caja de embrague de acero
- Regulador de par en el mango

**CP9542** (Icon)

Mismas características que CP9541 con retenedor pin

### VENTAJAS

- La mejor herramienta para aplicaciones industriales de peso medio
- Bajo nivel de vibración y ruido aumenta la comodidad del operador
- Embrague de pin fiable en baño de aceite y con alojamiento duradero



CP9541

**CP9561** ★★



COMODIDAD Y ERGONOMÍA  
EN 3/4" PARA TRABAJOS DE  
PESO MEDIO

### CARACTERÍSTICAS

- Llave de impacto de 3/4" para trabajos de peso medio, embrague de pin en baño de aceite
- Cuerpo de aluminio y alojamiento del embrague de acero
- Retenedor de vasos de tipo pin

### VENTAJAS

- El diseño en semipistola incrementa la ergonomía para la alta potencia



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA		VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE	
		in.	mm		ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K				
CP9541	615 190 9541	1/2	12.7	1,100	8,900	25-320	34-434	450	610	5.5	2.5	6.6	168	13	6.1	5.5	2.5	89	100	1/4
CP9542	615 190 9542	1/2	12.7	1,100	8,900	25-320	34-434	450	610	5.5	2.5	6.6	168	13	6.1	5.5	2.5	89	100	1/4
CP9561	615 190 9561	3/4	19.0	900	5,500	150-700	200-950	885	1,250	11.1	5.1	8.5	216	30	14.1	7.7	2.4	100	111	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



CP6500-RSR



2 GOTAS DE ACEITE (LUBRICANTE PROTECTOR CP) PROTEGERÁ SU MOTOR DE LA CORROSIÓN E INCREMENTARÁ SU VIDA ÚTIL. EL EMBRAGUE EN BAÑO DE ACEITE GARANTIZA UN MÍNIMO NIVEL DE FRICCIÓN Y TAMBIÉN INCREMENTA LA VIDA ÚTIL.

## CP6500-RSR

1/2



LA MEJOR HERRAMIENTA DE 1/2" PARA TRABAJOS PESADOS EN ENTORNOS DUROS

### CARACTERÍSTICAS

- Llave de impacto de 1/2" para trabajos pesados
- Embrague doble en baño de aceite, cuerpo de aluminio y alojamiento del embrague de acero
- Regulador con 4 posiciones, retenedor de vasos de tipo pin

### VENTAJAS

- El mejor rendimiento en aplicaciones industriales pesadas. Construcción compacta en 3 partes y de fácil mantenimiento
- Comodidad para el operario y control con un regulador de 4 posiciones
- Embrague doble fiable en baño de aceite y con alojamiento duradero



CP6500-RSR

### CP6500-RS

Mismas características que el modelo CP6500-RSR con retén de tipo vaso con pasador



Kit de acoples estándar 1/2"

Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS4114 métrico	<b>894 016 4458</b>	14
SS4013 imperial	<b>894 016 4465</b>	13

Vea más información sobre los acoples en páginas 32-33



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6500-RS	<b>T025214</b>	1/2	1,320	6,400	125-502	170-680	625	850	5.8	2.7	7	178	25	11.8	8	2.5	96	107	1/4
CP6500-RSR	<b>T025216</b>	1/2	1,320	6,400	125-502	170-680	625	850	5.8	2.7	7	178	25	11.8	8	2.5	96	107	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# APRIETE

## CP6728/38/48/68/78

### DURABILIDAD SUPERIOR

**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool



### Llaves de Impacto de Composite Premium Diseñadas para uso en interiores





LA MEJOR DE SU CLASE PARA SU SEGURIDAD

### CP6728-P05R



#### CARACTERÍSTICAS

- Llave de impacto industrial de 3/8", martillo gemelo en baño de aceite y carcasa de embrague de acero para una vida larga
- Motor de acero extremadamente durable
- Caja robusta de embrague de acero, inversión ergonómica y ajuste de potencia

### CP6738-P05R

Mismas características que CP6728-P05D con cuadradillo de 1/2"



#### VENTAJAS

- Durabilidad superior: diseñada para uso intensivo
- Alto par: hasta 350 ft.lb (475 Nm)
- Cómodo y ligero

### CP6748EX-P11R



#### CARACTERÍSTICAS

- Martillo gemelo en baño de aceite y carcasa de embrague de acero para una vida larga
- Motor de acero extremadamente durable
- A prueba de polvo (IP6) y certificado ATEX

#### VENTAJAS

- Avanzado rendimiento en atmosferas explosivas (ATEX).
- Calidad superior para uso intensivo.
- Diseño compacto y peso ligero para un uso confortable



CP6768EX-P11R

### CP6768EX-P18D



#### CARACTERÍSTICAS

- Martillo doble en baño de aceite y embrague de acero para una larga duración
- Motor de acero extremadamente durable
- A prueba de polvo (IP6) y con certificación ATEX

### CP6778EX-P18D

Mismas características que CP6768EX-P18D con cuadradillo de 1"



#### VENTAJAS

- Durabilidad Superior - Diseñada para un uso intensivo
- Alto par - hasta 1.290 ft.lb (1.750 Nm)
- Cómoda y liviana



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31



MODELO	REFERENCIA	SALIDA		GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm			ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6728-P05R	615 159 0550	3/8		1,300	11,500	80-260	110-350	350	475	3.7	1.7	6.9	175	24.2	11.4	5.2	1.9	89	100	1/4
CP6738-P05R	615 159 0560	1/2		1,300	11,500	80-260	110-350	350	475	3.7	1.7	6.9	175	24.2	11.4	5.2	1.9	89	100	1/4
CP6748EX-P11R	615 159 0570	1/2		1,200	8,400	130-560	180-760	800	1,085	5.4	2.4	7.9	200	30	14.2	8.7	2.2	93	104	1/4
CP6768EX-P18D	615 159 0580	3/4		1,050	5,100	290-1030	400-1400	1,290	1,750	9.8	4.4	10	250	38	18	9.4	2.4	94	105	3/8
CP6778EX-P18D	615 159 0590	1		1,050	5,100	290-1030	400-1400	1,290	1,750	10.1	4.6	10.1	255	38	18	9.4	2.4	94	105	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

### Ventajas de la serie CP67X3 - Para mantenimientos exigentes.

COMPACTA, ROBUSTA Y PODEROSA PARA APLICACIONES DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Compacto y versátil para aplicaciones de mantenimiento industrial
- Construido para soportar los entornos más duros y la aplicación más exigente
- Herramienta de golpeo muy dura y con potencia suficiente para aflojar virtualmente cualquier perno hasta M27 (ISO 10,9)

**CP6763** ★★

3/4



### CARACTERÍSTICAS

- Llave de Impacto de 3/4" con doble retén
- Torque máximo >1600 nm
- Poderoso embrague de doble martillo: 1.200 ft.lbs (1.630 Nm)



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6763	615 159 0400	3/4	900	6,300	260-950	350-1290	1,200	1,630	12.1	5.5	8.7	222	30	14.2	9.4	1.3	96	107	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 1/2" (13mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

Fuerte y duradero  
1300 ft.lbs (1700 Nm), carcasa de metal y motor de acero.



## CP6763-D18D



COMPACTA Y ROBUSTA MANIJA EN D PARA APLICACIONES DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

### CARACTERÍSTICAS

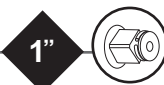
- Ergonómica Manija en D – Fácil de mover y utilizar
- Robusto con carcasa del embrague y cubierta de aluminio en el motor
- Potente, con un par de desajuste de 1300 ft.lb (1760 Nm)

### VENTAJAS

- Ideal para múltiples aplicaciones industriales MRO
- Una buena ergonomía para menor fatiga en el operador
- Sistema de retención en el agujero y el anillo



## CP6773



### CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones cortas y estrechas de lado al centro para fácil acceso
- Carcasa robusta de acero
- Potente martillo de doble embrague: 1.200 ft.lbs (1.630 Nm)



## CP6763-D18D

### CP6773-D18D

Mismas características que CP6763-D18D con cuadradillo de 1"



Kit de Sockets extendidos 1"

Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS814D métrico	894 016 6016	4
SS808D imperial	894 016 4479	8

Vea más información sobre los acoples en páginas 32-33



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31



MODELO	REFERENCIA	SALIDA		VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (MS2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm		rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a			
CP6763-D18D	615 159 0640	3/4	730	6,600	250-1070	340-1450	1,300	1,760	14.5	6.6	11.4	290	41	19.3	11.4	2.9	98	109	1/2
CP6773	615 159 0410	1	900	6,300	260-950	350-1290	1,200	1,630	12.3	5.6	8.8	228	30	14.2	9.4	1.3	96	107	3/8
CP6773-D18D	615 159 0650	1	730	6,600	250-1070	340-1450	1,300	1,760	14.7	6.7	11.4	290	41	19.3	11.4	2.9	98	109	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 1/2" (13mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.



# APRIETE

## Llaves de impacto 3/4" & 1"

### CP6060-P15H



LA NUEVA SUPER INDUSTRIAL MEJORADA 3/4"



### CARACTERÍSTICAS

- Confiable embrague de 2 mordazas
- Cuerpo de aluminio y carcasa de embrague de acero
- Retención con orificio de acople con o-ring para de seguridad

### VENTAJAS

- Torque progresivo gracias al eficiente mecanismo
- Durabilidad inigualable con confiable embrague de dos mordazas y embrague durable.
- Comodidad para el operario y fácil control gracias a la gran ergonomía incluso en los niveles de torque mas altos.



**CP6060-P15H**

### CP6060-P15R

Mismas características que el modelo CP6060-P15H con retén de tipo anillo



Kit de Sockets extendidos 3/4"		
Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS618D métrico	894 016 4473	8
SS6008D imperial	894 016 7073	8

Vea más información sobre los acoples en páginas 32-33

### CP6070-P15H



EL NUEVO MEJOR COMPACTO Y LIGERO SUPER INDUSTRIAL 1"

### CARACTERÍSTICAS

- Confiable embrague de 2 mandíbulas con los golpes más altos por minuto (BPM)
- Disparador completo (exterior) para un mejor control
- Cuerpo de aluminio duradero y robusta carcasa de embrague de acero, mango lateral tipo D ajustable de 360 °

### VENTAJAS

- La más confortable del mercado gracias al embrague de 2 mordazas
- Calidad superior resistiendo las peores condiciones y usos
- El mejor peso ligero de impacto de 1" para aplicaciones industriales de mantenimiento y producción



CP6060-P15H



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31



MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6060-P15H	615 159 0090	3/4	1,100	4,000	200-900	270-1220	1,100	1,490	11.7	5.3	8.7	222	52.9	25	13.9	4.1	92	103	3/8
CP6060-P15R	615 159 0100	3/4	1,100	4,000	200-900	270-1220	1,100	1,490	11.7	5.3	8.7	222	52.9	25	13.9	4.1	92	103	3/8
CP6070-P15H	615 159 0110	1	1,100	4,000	200-900	270-1220	1,100	1,490	11.9	5.4	8.9	227	52.9	25	13.9	4.1	92	103	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 5/8" (16mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Llaves de impacto 1" & 1-1/2"

### Ventajas de la serie CP69

POTENTE, RÁPIDA Y ERGONÓMICA

- Ideal para distintas aplicaciones de mantenimiento industrial de alta exigencia
- Embrague de garras basculante sin pasadores en baño de aceite fiable y potente
- Comodidad para el operario con múltiples características ergonómicas

#### CP6910-P24



#### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de garras basculante sin pasadores en baño de aceite
- Empuñadura lateral norma D con agarre de goma
- Disparador de metal y botón de marcha atrás para una mayor durabilidad a lo largo

#### CP6930-D35



PODEROSO, ROBUSTO & CONFORTABLE IMPACTO DE 1-1/2" PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

#### CARACTERÍSTICAS

- Duradero embrague de doble martillo con baño de aceite
- Gatillo de metal reversible y progresivo.
- Regulador de potencia de 4 posiciones

#### VENTAJAS

- Poderoso y duradero embrague de doble martillo con baño de aceite
- Robusta carcasa de aluminio con gatillo de acero
- Comodidad y control del operador con regulador de 4 posiciones y el mango en D



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

#### CP6920-D24



### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de garras basculante sin pasadores en baño de aceite
- Cuerpo resistente de aluminio y cubierta protectora de goma en la carcasa del embrague
- Gatillo y pomo de inversión metálicos para mayor durabilidad



#### CP6920-D24



Kit de Sockets extendidos 1"

Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS814D métrico	894 016 6016	4
SS808D imperial	894 016 4479	8

Veá más información sobre los acoples en páginas 32-33

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6910-P24	615 159 0070	1	650	5,000	370-1,550	500-2,100	1,920-2,600	22.5	10.2	11.4	290	40.2	19	8.9	2.5	97	108	1/2	
CP6920-D24	615 159 0080	1	650	5,000	370-1,550	500-2,100	1,920-2,600	22.7	10.3	14.2	360	40.2	19	8.4	2.8	100	111	1/2	
CP6930-D35	615 159 0390	1-1/2	850	4,300	445-1,950	600-2,650	2,875-3,900	31.6	14.4	17.3	440	64	30	15.1	5.5	102	113	1/2	

Todos los modelos: Manguera int. 5/8" (16mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

### Ventajas de la serie CP0611

PARA TRABAJOS SÚPER PESADOS Y EXTREMA POTENCIA EN 1"

- Máxima productividad gracias al embrague de 2 palas
- El diseño perfecto ofrece un par de torsión muy alto y una ergonomía única
- Durabilidad incomparable con mecanismo confiable y carcasa duradera "

#### CP0611P RS



1"



#### CARACTERÍSTICAS

- Confiable embrague de 2 mandíbulas con los golpes más altos por minuto (BPM)
- Disparador completo (exterior) para un mejor control
- Cuerpo de aluminio duradero y robusta carcasa de embrague de acero, mango lateral tipo D ajustable de 360°



#### CP0611P RS



SEGÚN LAS APLICACIONES O EL TIPO DE JUNTAS, ALGUNOS MECANISMOS DE EMBRAGUES OFRECEN UN PAR CONTINUO Y PROGRESIVO COMO EL PATENTANDO POR CP "2-JAW"



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

#### CP0611P RLS



#5 SPLINE



PARA TRABAJOS SÚPER PESADOS Y EXTREMA POTENCIA CON EJE ESTRIADO #5

#### CARACTERÍSTICAS

- Confiable embrague de 2 mandíbulas con los golpes más altos por minuto (BPM)
- Disparador completo (exterior) para un mejor control
- Cuerpo de aluminio duradero y robusta carcasa de embrague de acero, mango lateral tipo D ajustable de 360°

#### VENTAJAS

- La mejor pistola para aflojar pernos grandes de manera rápida y suave
- Comodidad y control para el operario incluso en los niveles más altos de par, con mango lateral ajustable con mecanismo de impacto fiable y alojamiento duradero
- Transferencia total del par con el eje estriado #5



Kit de Sockets extendidos 1"

Modelo	Referencia	Cantidad establecida
SS814D métrico	<b>894 016 6016</b>	4
SS808D imperial	<b>894 016 4479</b>	8

Veá más información sobre los acoples en páginas 32-33



MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.		rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP0611P RS	<b>615 159 0050</b>	1	1,020	3,500	900-1,800	1,220-2,440	2,800	3,790	23.1	10.5	10.7	272	48	22.6	16.8	4.7	102	113	1/2
CP0611P RLS	<b>615 159 0060</b>	#5	1,020	3,500	900-1,800	1,220-2,440	2,800	3,790	23.1	10.5	10.7	272	48	22.6	16.8	4.7	102	113	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 5/8" (16mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## CP0611-D28L



EL SUPER INDUSTRIAL EN UN DISEÑO RENOVADO

### CARACTERÍSTICAS

- Fiable embrague de 2 mordazas con los más altos golpes por minuto (BPM)
- Gatillo progresivo (en el interior) para un mayor control.
- Durable cuerpo de aluminio y robusta carcasa de embrague de acero

### VENTAJAS

- Eje #5: Evita la pérdida de par del motor, reduce las vibraciones, aumenta la durabilidad del anvil
- Par progresivo gracias al embrague de dos mordazas
- Comodidad y control del operador gracias a la perfecta ergonomía incluso a un par MUY elevado



CP0611P RS

## CP0611-D28H



EL SUPER INDUSTRIAL EN UN DISEÑO RENOVADO 

### CARACTERÍSTICAS

- Llave de impacto Super Industrial 1"
- Fiable embrague de 2 mordazas con los más altos golpes por minuto (BPM)
- Gatillo progresivo (en el interior) para un mayor control.

### VENTAJAS

- Mejor impacto de 1" para aflojar tornillos grandes en industrias muy demandantes
- Comodidad y control del operador gracias a la perfecta ergonomía incluso a un par MUY elevado
- Torque progresivo gracias a su embrague de 2 mordazas



CP0611-D28H



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.		rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP0611-D28H	615 159 0160	1	1,020	3,500	900-1,800	1,220-2,440	2,800	3,790	22.9	10.4	14.2	360	68	32	18	4.1	99	110	1/2
CP0611-D28L	615 159 0170	#5	1,020	3,500	900-1,800	1,220-2,440	2,800	3,790	22.9	10.4	0	360	68	32	18	4.1	99	110	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 5/8" (16mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# APRIETE

## CP6120-D35H/L

ALTA  
**POTENCIA**  
Y  
**ERGONOMÍA**

**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool

**NEW**



Llaves de impacto industriales premium 1-1/2"  
La herramienta más productiva para uso intensivo

### POTENTE

- Par máximo 3600 ft.lbs -  
4.880 Nm

### ROBUSTO

- Carcasa de embrague de acero
- Carcasa del motor de aluminio

### FÁCIL DE USAR

- Asa lateral muy cómoda, fácil de  
usar y llevar

### COMODIDAD

- Empuñadura  
ergonómica



### COMODIDAD

- Empuñadura  
ergonómica

### EMPUÑADURA ERGONÓMICA

- Cambio de giro robusto e intuitivo

### 2-JAW: POTENTE Y COMODIDA

- La solución CP para la mayoría  
aplicaciones intensivas
- Minimiza las vibraciones laterales

### ERGONOMÍA MEJORADA

- Escape dirigido lejos del operador



## Ventajas de la serie CP6120

HERRAMIENTA DE 1-1/2" COMPACTA E INTERMINABLE,  
PARA TRABAJOS SÚPER PESADOS

- La mejor pistola para aflojar pernos grandes de manera rápida y suave
- Comodidad y control para el operario incluso en los niveles más altos de par, con mango lateral ajustable con mecanismo de impacto fiable y alojamiento duradero
- Construcción compacta en 3 partes para un mantenimiento fácil



CP6120-D35L



CP6120-D35H

1 1/2"

### CARACTERÍSTICAS

- Llave de impacto "Premium Industrial 1-1 / 2"
- CP: s Embrague de 2 mandíbulas para mayor ergonomía y productividad, carcasa de embrague de acero muy robusta y carcasa de motor de aluminio, mango extremadamente cómodo y mango de soporte ajustable

### VENTAJAS

- Combinación inmejorable de potencia y ergonomía
- Vibraciones laterales extremadamente bajas para mayor comodidad y seguridad, excelente durabilidad
- Herramienta de referencia para las aplicaciones más exigentes



CP6120-D35H

**CP6120-D35L**

Mismas características que el modelo CP6120-D35H



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

MANTENIMIENTO GENERAL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA in.	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO rpm	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACUSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6120-D35H	615 159 0120	1-1/2	960	3,500	600-2,000	815-2,710	3,600	4,880	34.5	15.7	16.5	420	60	28.3	21.8	11.8	97	108	1/2
CP6120-D35L	615 159 0130	#5	960	3,500	600-2,000	815-2,710	3,600	4,880	34.5	15.7	16.5	420	60	28.3	21.8	11.8	97	108	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 3/4" (19mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# APRIETE

Llaves de impacto 1-1/2" & 2-1/2"

**CP6135-D80**



1 1/2"



LA MEJOR RELACION POTENCIA-PESO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES SUPER

## CARACTERÍSTICAS

- Duradero embrague Rocking Dog sin pines
- Robusto cuerpo de aluminio & embrague con carcasa de acero
- Gatillo de metal reversible y progresivo

## VENTAJAS

- Poder monstro en un diseño compacto y liviano
- De alta calidad para las aplicaciones más exigentes
- Operación suave gracias al gatillo progresivo.



**CP6135-D80**

### CP6135-D80L

Iguals características que CP6135-D80 con salida de eje #5



CP6135



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31

MANTENIMIENTO GENERAL
 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN
 SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6135-D80	615 159 0380	1-1/2	750	2,800	740-4,055	1,000-5,500	5,900	8,000	35.3	16	16	408	84.5	40	13.6	2.2	98	109	1/2
CP6135-D80L	615 159 0660	#5	750	2,800	740-4,055	1,000-5,500	5,900	8,000	35.3	16	16	408	84.5	40	13.6	2.2	98	109	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 3/4" (19mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## CP6130-T70



ASA EN T DE 1-1/2"  
POTENTE, DURADERA  
Y SUAVE

### CARACTERÍSTICAS

- Fiable embrague de garras basculante doble
- Regulador de 5 posiciones, gatillo progresivo y fácil inversión
- Taladro de suspensión para facilitar el enganche de elevadores/equilibradores

### VENTAJAS

- Par de rotura increíble (hasta M56) para aplicaciones industriales de Mantenimiento y Producción
- Durabilidad extrema: piezas resistentes, mecanismos fiables y carcasa robusta
- Comodidad del operador: control suave, baja vibración y ruido limitado



CP6240-T120

## CP6240-T120



ASA EN T DE 2-1/2"  
POTENTE, DURADERA  
Y SUAVE

### CARACTERÍSTICAS

- Fiable embrague de garras basculante doble
- Regulador de 5 posiciones, gatillo progresivo y fácil inversión
- Taladro de suspensión para facilitar el enganche de elevadores/equilibradores

### VENTAJAS

- Par de rotura increíble (hasta M72) para aplicaciones industriales de Mantenimiento y Producción
- Durabilidad extrema: Piezas resistentes, mecanismos confiables y caja robusta
- Comodidad del operador: control suave, bajos niveles de vibración y ruido limitado



CP6240-T120



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31



MODELO	REFERENCIA	SALIDA	GOLPES POR MIN	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (MS2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACUSTICA	ENT. AIRE
					ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K			
CP6130-T70	615 159 0010	1-1/2	900	4,000	2,430-5,240	3,300-7,100	9,220	12,500	72.6	33	19.7	500	67.3	31.8	4.7	1.7	104	115	1
CP6240-T120	615 159 0020	2-1/2	800	3,000	3,760-9,150	5,100-12,400	18,440	25,000	132.0	60	24.1	610	74.9	35.3	4.5	1.5	107	118	1

Todos los modelos: Manguera int. 1" (25mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# LLAVES DE CARRACA

**CP825T** ★



PEQUEÑA Y PRÁCTICA

**CARACTERÍSTICAS**

- Acelerador progresivo
- Carraca pequeña, solo 165 mm (6,5") de longitud
- Botón cómodo de marcha directa e inversa

**VENTAJAS**

- Ideal para aplicaciones con acceso ajustado
- Cambios direccionales con un dedo
- Compacta y ligera

**CP828H** ★



**CP828**

Mismas características que CP828H con cuadradillo 3/8"

DURADERA Y PARA TRABAJOS PESADOS

**CARACTERÍSTICAS**

- Carraca de 1/2"
- Presenta el diseño de cabezal antideslizamiento TriSpring patentado por CP
- Compacta y a la vez con mucha potencia y velocidad

**VENTAJAS**

- Mantenimiento general y excelente durabilidad
- Gran potencia de hasta 50 ft.lbs (70 Nm)



CP7830HQ

**CP7830HQ** ★



**CP7830Q**

Mismas características que CP7830HQ con cuadradillo 3/8"

POTENTE Y SILENCIOSA

**CARACTERÍSTICAS**

- Carraca silenciosa de 1/2", escape ajustable, sonido hasta niveles tan bajos como 79 dB(A)
- El par más elevado del mercado: 122 Nm (90 ft.lbs)
- Mango con soporte de mano de goma, presenta el TriSpring patentado por CP

**VENTAJAS**

- Herramienta de peso ligero y bien equilibrada
- Durabilidad y comodidad
- Protección del cabezal de la carraca



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 29-31



MODELO	REFERENCIA	SALIDA	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR DE TRABAJO (APRIETE)		PAR MÁX. (APRIETE)		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744 - db(a)	in.	
CP7830HQ	894 107 8308	1/2	190	10-90	13-122	90	122	2.7	1.2	12	305	21.0	8.7	4.1	1.4	85	96	1/4
CP7830Q	894 107 8306	3/8	190	10-90	13-122	90	122	2.7	1.2	12	305	21.0	8.7	4.1	1.4	85	96	1/4
CP825T	T023190	3/8	200	5-15	7-21	15	21	1.9	0.9	6.5	165	11.0	5.1	3	1.2	87	98	1/4
CP828	T022708	3/8	150	10-50	13-70	50	70	2.4	1.1	10	254	15.0	7.1	3.2	1.3	97	108	1/4
CP828H	T022970	1/2	150	10-50	13-70	50	70	2.4	1.1	10	254	15.0	7.1	3.2	1.3	97	108	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (10mm) - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# Kits - Accesorios



## ACCESORIOS INCLUIDOS

DESCRIPCIÓN	CP8222/32/42	CP8252	CP8272	CP6060	CP0611	CP6910/20	CP6120
Anillo de retén con inserto de acero	-	-	-	C155472	C134692	-	C134695
Asa de apoyo	-	-	-	-	CA048548	205 053 1433	CA048548
Correa-Asa	-	-	-	-	C116388	-	C119061
Tapón de tornillo Allen	-	-	-	-	C064806	-	P073025
Gancho de suspensión	205 055 6993	205 055 7153	205 055 9893	-	-	894 016 6788	-
Cubierta protectora	205 053 3633	205 053 3643	205 053 3653	-	-	205 055 4943	-

## ACCESORIOS OPCIONALES

### PACK PERFECTO

CONTIENE



TENER SIEMPRE LAS MEJORES CONDICIONES PARA SU APLICACIÓN

- ▶ PRESION SUFICIENTE
- ▶ FLUJO DE AIRE CONSTANTE
- ▶ ACOPLAMIENTOS APROPIADOS
- ▶ CONEXIÓN CORRECTA DE LA HERRAMIENTA (COMO SE RECOMIENDA EN EL MANUAL DEL OPERADOR)
- ▶ MEJOR ERGONOMÍA "

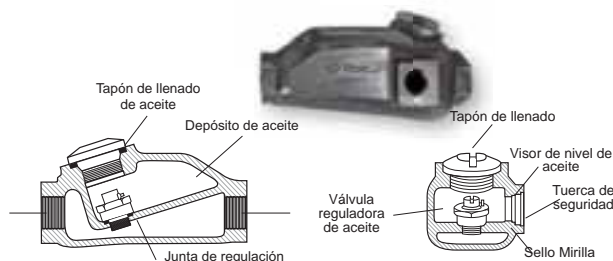
PERFECT PACK PART NUMBER 615 812 0120

INCLUYE	ESPECIFICACIONES	REFERENCIA
Airflex	1/2" NPT	894 017 1567
Látigo 1/2" NPT	1/2" NPT	CA049270
Nipple ISO6150B	11 mm 1/2" Fem	615 810 5870
EF Coupling ISO6150B	11 mm Mang. Con. 16 mm	615 810 5480
Manguera Effi Max	5/8" (16mm) - 20 m	615 810 9010
Presión Clamp HD x2	Para goma 22-25 mm	615 811 0050
Nipple ISO6150B	11 mm Mang. Con. 16 mm	615 810 6200
EF Coupling ISO6150B	11 mm 1/2" Macho	615 810 5100
FRL	2 etapas 1/2" NPT	894 016 8517
FRL Stand	Para 1/2" metálico FRL	615 812 0450
Bote grasa	ProtectoLub 120 ml	CA149661
Guantes	Tamaño XL	894 015 8619



### ACEITERAS EN LÍNEA

REFERENCIA	CAPACIDAD L/M	TAMAÑO DE ROSCA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO
618 812 0480	30 ml	1/4" BSP	34.0 bar (500psi)
615 812 0490	40 ml	1/2" BSP	34.0 bar (500psi)
615 812 0500	110 ml	3/4" BSP	18.0 bar (260psi)



## ACCESORIOS OPCIONALES



### ANILLO DE RETENCIÓN CON PIEZA DE ENCAJE DE ACERO

Retén de una pieza fabricado de poliuretano e inserciones de acero.

CUADRADILLO	DIÁMETRO INTERNO DE ANILLO ROJO		REFERENCIA
	in.	mm	
3/4"	1-1/4	31	<b>C155467</b>
3/4"	1-7/16	36	<b>C155468</b>
3/4"	1-5/8	41	<b>C134690</b>
3/4"	1-3/4	44	<b>C134691</b>
3/4"	2	51	<b>C155585</b>
1"	1-3/4	44	<b>C155470</b>
1"	2	51	<b>C155471</b>
1"	2-1/8	54	<b>C155472</b>
1"	2-1/4	57	<b>C134692</b>
1"	2-1/2	63	<b>C155473</b>
1-1/2"	2-7/8	73	<b>C134693</b>
1-1/2"	3-3/8	86	<b>C134694</b>
1-1/2"	3-7/8	98	<b>C134695</b>
1-1/2"	4-3/8	111	<b>C134696</b>

### CUADRADILLO DE 1/2"



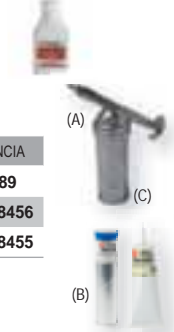
MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP6500</b>	Cuadradillo de 1/2" con retenedor de anillo de fricción extensor de 50 mm (2")	<b>CA148629</b>

### ACEITE PROTECTOR

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Oil for cleaning motor parts (0.12L)	<b>CA149661</b>
Oil for cleaning motor parts (0.59L)	<b>CA000046</b>
Oil for air lubrication (3.8L)	<b>P089507</b>



GRASA DE EMBRAGUE PNEU-LUBE	REFERENCIA
Pistola de engrase (A)	<b>C098689</b>
Embrague grasa Cartucho (400 g) (B)	<b>894 015 8456</b>
Embrague tubo de grasa (100 g) (C)	<b>894 015 8455</b>

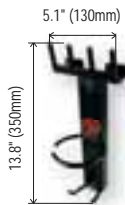


### GUANTES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Guantes de impacto: Medianos	<b>894 017 1574</b>
Guantes de impacto: Grandes	<b>894 015 8618</b>
Guantes de impacto: XL	<b>894 015 8619</b>
Guantes de impacto: XXL	<b>894 017 1573</b>

### CUBIERTA PROTECTORA

HERRAMIENTA	REFERENCIA
<b>CP724, CP726</b>	<b>CA146522</b>
<b>CP8222-P/-R</b>	<b>205 053 3633</b>
<b>CP8232-QC</b>	<b>205 053 3633</b>
<b>CP8242-P/-R</b>	<b>205 053 3633</b>
<b>CP8252-P/-R</b>	<b>205 053 3643</b>
<b>CP8272-P/-D</b>	<b>205 053 3653</b>
<b>CP828H</b>	<b>CA133961</b>
<b>CP825 (T)</b>	<b>CA140128</b>
<b>CP7830Q (HQ)</b>	<b>CA147993</b>



### PORTAHERRAMIENTAS MAGNETICO

MODELO	REFERENCIA
<b>CP9841</b>	<b>894 016 6664</b>

MÁXIMO 5,5 LBS (2,5 KG)

### BALANCEADORES SELECCIÓN (MÁS EQUILIBRADORES P208 & 209)

TIPO DE BALANCEADORES	MODELO	GAMA DE CARGA		CARRERA		PESO NETO		REFERENCIA	HERRAMIENTA CP
		LB.	KG	FT	MM	LB.	KG		
Spring retractor	<b>CP9912</b>	2.2-4.4	1.0-2.0	5.2	1,600	1.3	0.6	<b>894 109 9120</b>	<b>CP8222/8242</b>
	<b>CP9913</b>	4.4-6.6	2.0-3.0	5.2	1,600	1.5	0.7	<b>894 109 9130</b>	<b>CP8252</b>
	<b>CP9936</b>	4.4-8.8	2.0-4.0	8.2	2,500	6.4	2.9	<b>894 109 9360</b>	<b>CP8272</b>
Reaction free	<b>CP9956</b>	22-30.9	10-14	6.5	2,000	12.1	5.5	<b>894 109 9560</b>	<b>CP6910/6920</b>
	<b>CP9957</b>	31-39.7	14-18	6.5	2,000	14.3	6.5	<b>894 109 9570</b>	<b>CP6930</b>
	<b>CP9966</b>	77-99	35-45	6.5	2,000	27.3	12.4	<b>894 109 9660</b>	<b>CP6130</b>
	<b>CP9968</b>	121-143	55-75	6.5	2,000	30.0	13.6	<b>894 109 9680</b>	<b>CP6240</b>

Retractor de muelle



Sin reacción





# Repuestos & Dimensiones



## TUNE-UP KIT Y MANTENIMIENTO



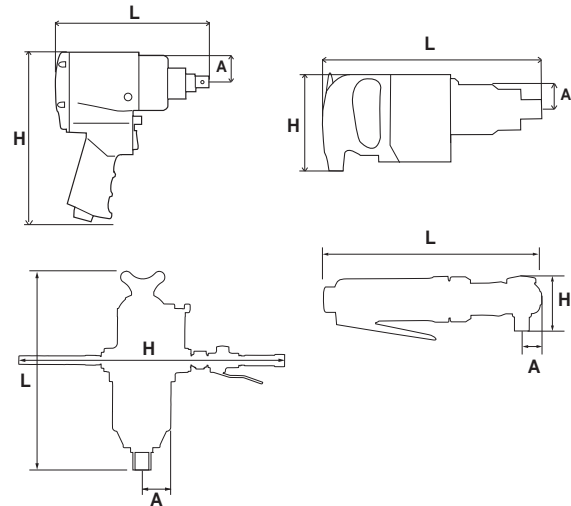
MODELO	TUNE-UP KIT	MANTENIMIENTO
CP0611 series	205 056 3213	-
CP6060-P15R	205 056 0073	-
CP6060-P15H	205 056 0073	-
CP6070-P15H	205 056 0073	-
CP6120-D35H	615 399 0710	-
CP6120-D35L	615 399 0710	-
CP6130-T70	894 017 1028	-
CP6135-D80	615 398 2790	-
CP6135-D80L	615 398 2790	-
CP6240-T120	894 017 1046	-
CP6300RSR	C157304	C157305
CP6500RSR/RS	894 015 8638	894 015 8640
CP6728/38	615 398 9140	-
CP6748	205 056 2663	-
CP6748EX-P12R	894 017 1687	-
CP6763	894 017 1687	-
CP6768/78EX-P18D	615 398 9420	-
CP6773	894 017 1687	-
CP6773/63-D18D	894 017 3716	-
CP6910-P24/6920-D24	205 052 0693	-

MODELO	TUNE-UP KIT	MANTENIMIENTO
CP6930D35	205 056 0813	-
CP721	CA118880	-
CP724H	CA155218	CA155310
CP726H	CA155309	CA155311
CP7711	895 028 0068	-
CP7721	894 017 3515	-
CP7830HQ	894 016 2552	894 015 8614
CP7830Q	894 016 2552	894 015 8613
CP8222-P/-R	894 055 7013	205 052 1393
CP8232-QC	894 055 7013	-
CP8242-P/-R	205 055 7013	205 052 1403
CP8252-P/-R	205 055 7163	205 052 1423
CP825T	CA155091	CA155093
CP8272D/P	205 055 7343	-
CP828	CA155086	CA155084
CP828H	CA155086	CA155085
CP9541	C137164	C137478
CP9542	C137164	C137165
CP9561	C137569	CA157719

## DIMENSIONES

### FORMA DE PISTOLA

MODELO	DIMENSIONES					
	L		H		LADO AL CENTRO	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP0611P ...	10.7	272	10.7	273	1.81	46
CP6060/70-P15	7.6	194	9.8	250	1.46	37
CP6300 RSR	6.0	152	7.7	197	1.26	32
CP6500 RS/RSR	7.0	178	8.1	205	1.26	32
CP6728/CP6738	6.9	175	6.8	172	-	-
CP6748EX-P11R	7.9	200	7.5	190	1.41	36
CP6768EX-P18D	9.8	250	8.3	210	-	-
CP6778EX-P18D	10.0	255	8.3	210	-	-
CP6763/73	8.8	222	9.1	232	1.61	41
CP6763/73-D18D	11.4	290	6.5	165	-	-
CP6910-P24	11.4	290	10.8	275	3.82	97
CP721	6.6	167	6.1	155	0.91	23
CP724/726H	6	152	7.5	190	0.95	24
CP7721/11	6.3	160	3.5	90	1.81	46
CP8222/32/42	7	178	7.3	185	1.18	30
CP8252-P/-R	7.9	200	7.9	200	1.38	35
CP8272-D/-P	9.1	230	8.3	210	1.57	40
CP9541/42	6.6	168	7.2	184	1.18	30
CP9561	8.5	216	9.2	235	1.53	39



### EMPUÑADURA EN FORMA DE D Y EMPUÑADURA EN FORMA DE T

MODELO	DIMENSIONES					
	L		H		LADO AL CENTRO - A	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP0611 ...	12.5	318	6.2	158	1.81	46
CP6110 ...	13.0	330	6.3	160	1.61	44
CP6120 ...	14.8	375	6.5	165	2.12	54
CP6130-T70	19.7	500	33.5	850	3.14	80
CP6135-D80	16.1	409	7.8	198	2.65	68
CP6240-T120	24.1	610	37.4	950	3.54	90
CP6920-D24	14.2	360	7.9	200	3.86	97
CP6930-D35	16.3	415	9.25	235	2.56	65

### LLAVES DE CARRACA

MODELO	DIMENSIONES					
	L		H		LADO AL CENTRO	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP825T	6.5	165	1.42	36	0.59	15
CP828/H	10	254	1.97	50	0.79	20
CP7830Q/HQ	12	305	1.77	45	0.87	22

## Vasos de Impacto



### JUEGO - VASOS DE IMPACTO CUADRADILLO 1/4"

MODELO	REFERENCIA	TIPO	N.º DE PIEZAS	DIMENSIONES
<b>MÉTRICO (mm)</b>				
<b>SS2114</b>	<b>894 016 4436</b>	ESTÁNDAR	14	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15 mm
<b>SS2114D</b>	<b>894 016 4437</b>	LARGO	14	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15 mm
<b>SS2112G</b>	<b>894 016 4439</b>	MAGNÉTICO	12	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15 mm
<b>SS2112DG</b>	<b>894 016 4440</b>	MAGNÉTICO LARGO	12	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 & 15 mm
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS2010</b>	<b>894 016 4441</b>	ESTÁNDAR	10	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" & 9/16"
<b>SS2010E</b>	<b>894 016 4442</b>	LARGO	10	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" & 9/16"
<b>SS206U</b>	<b>894 016 4443</b>	UNIVERSAL	6	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" & 9/16"
<b>SS209G</b>	<b>894 016 4444</b>	MAGNÉTICO	9	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" & 1/2"
<b>SS209DG</b>	<b>894 016 4445</b>	MAGNÉTICO LARGO	9	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" & 1/2"



### JUEGO - VASOS DE IMPACTO CUADRADILLO 3/8"

MODELO	REFERENCIA	TIPO	N.º DE PIEZAS	DIMENSIONES
<b>MÉTRICO (mm)</b>				
<b>SS3113</b>	<b>894 016 4446</b>	ESTÁNDAR	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
<b>SS3113D</b>	<b>894 016 4447</b>	LARGO	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
<b>SS3110U</b>	<b>894 016 4448</b>	UNIVERSAL	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
<b>SS3110DU</b>	<b>894 016 4449</b>	UNIVERSAL LARGO	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
<b>SS3113G</b>	<b>894 016 4450</b>	MAGNÉTICO	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
<b>SS3113DG</b>	<b>894 016 4451</b>	MAGNÉTICO LARGO	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS3012</b>	<b>894 016 4452</b>	ESTÁNDAR	12	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"
<b>SS3012D</b>	<b>894 016 4453</b>	LARGO	12	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"
<b>SS3012U</b>	<b>894 016 4454</b>	UNIVERSAL	12	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"
<b>SS3012DU</b>	<b>894 016 4455</b>	UNIVERSAL LARGO	12	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"
<b>SS309G</b>	<b>894 016 4456</b>	MAGNÉTICO	9	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" & 3/4"
<b>SS309DG</b>	<b>894 016 4457</b>	MAGNÉTICO LARGO	9	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" & 3/4"



### JUEGO - VASOS DE IMPACTO CUADRADILLO 1/2"

MODELO	REFERENCIA	TIPO	N.º DE PIEZAS	DIMENSIONES
<b>MÉTRICO (mm)</b>				
<b>SS4114</b>	<b>894 016 4458</b>	ESTÁNDAR	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 & 27 mm
<b>SS4114D</b>	<b>894 016 4459</b>	LARGO	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 & 27 mm
<b>SS4113U</b>	<b>894 016 4460</b>	UNIVERSAL	13	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24 mm
<b>SS4113DU</b>	<b>894 016 4461</b>	UNIVERSAL LARGO	13	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24 mm
<b>SS4112G</b>	<b>894 016 4462</b>	MAGNÉTICO	12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 & 21 mm
<b>SS4112DG</b>	<b>894 016 4463</b>	MAGNÉTICO LARGO	12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 & 21 mm
<b>SS413DTW</b>	<b>894 016 6760</b>	PARED DELGADA	3	17, 19 & 21 mm
<b>SS413WP</b>	<b>894 016 4464</b>	PARED DELGADA PROT. RUEDA	3	17, 19 & 21 mm
<b>SS414WP</b>	<b>894 016 8375</b>	PARED DELGADA PROT. RUEDA	4	17, 19, 21 & 22 mm
<b>SS435B</b>	<b>894 016 8376</b>	TORQUE LTD EXT BAR	5	100, 110, 120, 135 & 150 Nm
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS4013</b>	<b>894 016 4465</b>	ESTÁNDAR	13	7/16", 1/2", 9/16, 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8" & 1-1/4"
<b>SS4013D</b>	<b>894 016 4466</b>	LARGO	13	7/16", 1/2", 9/16, 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8" & 1-1/4"
<b>SS4014U</b>	<b>894 016 4467</b>	UNIVERSAL	14	7/16", 1/2", 9/16, 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16" & 1-1/4"
<b>SS4014DU</b>	<b>894 016 4468</b>	UNIVERSAL LARGO	14	7/16", 1/2", 9/16, 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16" & 1-1/4"
<b>SS4011G</b>	<b>894 016 4469</b>	MAGNÉTICO	11	3/8", 7/16", 1/2", 9/16, 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"
<b>SS4011DG</b>	<b>894 016 4470</b>	MAGNÉTICO LARGO	11	3/8", 7/16", 1/2", 9/16, 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS4211WP</b>	<b>894 016 4471</b>	PARED DELGADA PROT. RUEDA	11	3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16" - 17, 19, 21, 22, 23 mm
<b>SS4229D</b>	<b>894 016 6940</b>	REPARACIÓN RUEDAS	29	DP 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4" - DP 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27 mm, DP 3/4"x13/16, Flip DP 19x21 mm)





## SET - VASOS IMPACTO CUADRADILLO DOBLE ENTRADA 1/2"

MODELO	REFERENCIA	TIPO	N.º DE PIEZAS	DIMENSIONES
<b>SS422FTW</b>	<b>894 016 9701</b>	VASO DOBLE ENTRADA PARED DELGADA	2	3/4" x 13/16", 19mm x 21mm
<b>SS422FD</b>	<b>894 016 9702</b>	VASO DOBLE ENTRADA LARGO	2	3/4" x 13/16", 19mm x 21mm

## JUEGO - VASOS DE IMPACTO CUADRADILLO 3/4"

MODELO	REFERENCIA	TIPO	N.º DE PIEZAS	DIMENSIONES
<b>MÉTRICO (mm)</b>				
<b>SS618</b>	<b>894 016 4472</b>	ESTÁNDAR	8	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 & 38 mm
<b>SS618D</b>	<b>894 016 4473</b>	LARGO	8	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 & 38 mm
<b>SS6111DWS</b>	<b>894 016 7072</b>	REPARACIÓN RUEDAS	11	Cuadrados: 17, 19, 21mm - LARGO: 27, 30, 32, 33, 35, 36, 38 y 41 mm
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS6008D</b>	<b>894 016 7073</b>	LARGO	8	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16" & 1-1/2"
<b>SS6014D</b>	<b>894 016 4475</b>	LARGO	14	3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2" & 1-5/8"
<b>SS6014</b>	<b>894 016 4474</b>	ESTÁNDAR	14	3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2" & 1-5/8"



## JUEGO - VASOS DE IMPACTO CUADRADILLO 1"

MODELO	REFERENCIA	TIPO	N.º DE PIEZAS	DIMENSIONES
<b>MÉTRICO (mm)</b>				
<b>SS818</b>	<b>894 016 4476</b>	ESTÁNDAR	8	27, 30, 32, 33, 35, 36, 38 & 41 mm
<b>SS814D</b>	<b>894 016 6016</b>	LARGO	4	27, 32, 33 & 36 mm
<b>SS818D</b>	<b>894 016 4477</b>	LARGO	8	27, 30, 32, 33, 35, 36, 38 & 41 mm
<b>SS8107WS</b>	<b>894 016 7877</b>	REPARACIÓN RUEDAS	7	5 LARGO: 27, 33, 35, 36, 41mm / 2 cuad: 17, 21 mm
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS808</b>	<b>894 016 4478</b>	ESTÁNDAR	8	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4" & 1-1/2"
<b>SS808D</b>	<b>894 016 4479</b>	LARGO	8	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4" & 1-1/2"
<b>SAE (in)</b>				
<b>SS8208WS</b>	<b>894 016 7876</b>	REPARACIÓN RUEDAS	8	3 est. (7/8", 1", 33mm); 3 LARGO (1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"); 13/16" Cuad. 1-1/2" profundidad regulable
<b>SS8205WS</b>	<b>894 016 6943</b>	REPARACIÓN RUEDAS	5	LAR 33mm, 1-1/2", TW 1-1/8", 1-1/4", Sq 13/16"
<b>SS8210HDW</b>	<b>894 016 6939</b>	REPARACIÓN RUEDAS	10	LAR 33 mm, 1", 1-3/16", 1-3/4" TW, DP 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", Ctrld LAR 1-1/2", Cuad. 13/16" & 15/16"



## VASOS DE IMPACTO 1-1/2" - PIEZAS SENCILLAS

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>S1041M</b>	41mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9348</b>
<b>S1046M</b>	46mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9349</b>
<b>S1050M</b>	50mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9350</b>
<b>S1055M</b>	55mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9351</b>
<b>S1060M</b>	60mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9352</b>
<b>S1065M</b>	65mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9353</b>
<b>S1070M</b>	70mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9354</b>
<b>S1075M</b>	75mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9355</b>
<b>S1080M</b>	80mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9356</b>
<b>S1085M</b>	85mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9357</b>
<b>S1090M</b>	90mm Vasos de impacto DR STD 1-1/2"	<b>894 016 9358</b>
<b>S1080MD</b>	80mm Vasos de impacto DR Profundo 1-1/2"	<b>894 016 9359</b>



PRIMEROS EN SEGURIDAD

ANILLO DE RETENCIÓN REFORZADO EN ACERO PARA GARANTIZAR LA PERFECTA SUJECIÓN DEL VASO EN EL YUNQUE. REVISE LOS TAMAÑOS DE 3/4", 1" Y 1-1/2" EN LA PÁGINA 30.

Ergoseat

CP87029



**COMODIDAD**

- Asiento de disco para sentarse en varias posiciones
- Gancho para posición de estacionamiento de herramientas

**FÁCIL DE USAR**

- Soporte de zócalo
- Soporte de manguera en la parte posterior
- Se puede utilizar entre 2 buses

**ERGONOMÍA ALTA**

- Balanceador -> no es necesario sujetar la herramienta
- 2x45° = rotación del brazo de 90°

**ROBUSTO**

- Tubo de acero fuerte
- Lubricador de regulador de filtro industrial
- Estable con 2 ruedas traseras grandes



**FÁCIL DE MOVER**

- Ruedas delanteras de 360°
- Ligero: 35kg / 77lbs

CP Ergoseat se puede utilizar con Blue Tork ya sea con llaves de impacto de aire CP como CP7782 o CP 7783 series.



MODELO	REFERENCIA	ANCHURA		LONGITUD		ALTURA		PESO		RODAR	TIPO DE HILO
		mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb		
CP87029	894 108 7029	510	20	1020	40.15	1950	76.77	35	77.16	3/4	NPT



# APRIETATUERCAS



**La solución más confiable y ergonómica para maquinaria pesada, ferrovías, petróleo y gas, y aplicaciones de apriete en construcción**

## SELECCIÓN DE HERRAMIENTA

- 1 - Tipo de brazo de reacción
- 2 - Sentido de rotación
- 3 - Número de preajustes de par para BlueTork
- 4 - Valor de par definido con paquete ATC para CP66.

CP7600xB



CP7600C



CP66xx



# APRIETATUERCAS BLUETORK

## 1 Elija el tipo de brazo de reacción



## 2 Elija el sentido de rotación

- ... Solo apriete



R... Apriete y desapriete



## 3 Elija el número de pares preconfigurados

- ... 1 par preconfigurado



4P... 4 pares preconfigurados



## CP7600xB

1"



LA SOLUCIÓN MÁS FIABLE Y ERGONÓMICA

### CP7600C

Mismas características que CP7600xB pero en una versión más corta y barras de reacción CUP opcionales

#### CARACTERÍSTICAS

- Embrague con corte de aire para un torque preestablecido
- Barra de reacción integrada con lámina
- Bajo nivel de ruido: 79 dB (A)

#### VENTAJAS

- Selección de hasta 4 pares de ajuste calibrados
- Torque preciso
- Aumento de la comodidad del operador para una mayor productividad



Copa de resorte  
894 016 4622



Copa japonesa  
894 016 7401

COPAS (DEBEN PEDIRSE JUNTO CON EL CP7600C)

### ACCESORIOS



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Funda protectora 1P - Negra	894 016 4648	Guantes de impacto: Medianos	894 017 1574
Funda protectora 1P - Azul	894 016 4649	Guantes de impacto: Grandes	894 015 8618
Funda protectora 4P - Negra	894 016 4650	Guantes de impacto: XL	894 015 8619
Funda protectora 4P - Azul	894 016 4651	Guantes de impacto: XXL	894 017 1573
		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
		Anillo de suspensión reversible	894 016 6654
		Anillo de suspensión no reversible	894 016 6659

MODELO	CUADRADILLO	GAMA DE PAR DE CORTE DE AIRE				VELOCIDAD EN VACÍO	MÁX. CONSUMO DE AIRE		ENT. AIRE
		Min		Max			cfm	l/s	
	in.	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	rpm			
All CP7600	1	330	450	665	900	100	40	19	3/8"

MODELO	REFERENCIA	TIPO DE BRAZO DE REACCIÓN	REVERSIBILIDAD	PARES PRECONFIGURADOS	LONGITUD TOTAL		PESO NETO	
					in.	mm	lb	kg
CP7600xB	894 107 6010	xB reaction bar	Non Reversible	1	12.9	328	13.2	6.0
CP7600xB-R	894 107 6011	xB reaction bar	Reversible	1	13.6	345	14.6	6.6
CP7600xB-R4P	894 107 6015	xB reaction bar	Reversible	4	15.0	380	15.2	6.9
CP7600C-R	894 107 6031	C reaction bar	Reversible	1	13.6	345	16.3	7.4
CP7600C-R4P	894 107 6035	C reaction bar	Reversible	4	15.0	380	17.0	7.7

## La serie CP6613/26/41

EL APRIETATUERCAS NEUMÁTICO MÁS ROBUSTO EN SU CLASE CON 960 FT.LBS / 1,300 NM MAX.



Una herramienta útil para aplicaciones relacionadas con bridas y otras aplicaciones de pernos en los segmentos de petróleo y gas, generación de energía y energía eólica.

La serie de aprietatuercas CP66 también será un activo valioso para las operaciones de remanufactura, mantenimiento, reparación y revisión en la minería, segmentos de todo terreno y camiones pesados.

### PRECISO

- Capaz de alcanzar alta precisión de torque
- Con el paquete ATC:
  - Ajuste de presión de aire preciso con indicador digital
  - Verificación de caída de presión para validación de par

### ROBUSTO

- Cubierta protectora reemplazable con parachoques integrado
- Caja de cambios fiable: 13.000 ciclos antes del mantenimiento
- Motor de aire impulsado por paletas de alto rendimiento igual que las llaves de impacto industriales.

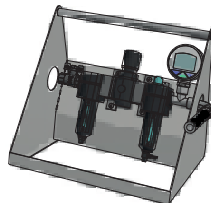
### ERGONÓMICO

- Diseño especial de agarre Chicago Pneumatic
- Ligero
- Manija giratoria
- Modo de inversión de giro con un solo dedo



### CONTROL DE PAR POR AIRE (ATC) FRL PACK

Gran precisión con un ajuste fino de presión



### FUERTE BRAZO DE REACCIÓN DE PESO LIGERO

- Material Weldom700
- Menos tensión en el operador
- Diferentes tipos de brazos y formas disponibles

### VERSÁTIL

- Rotación continua para cualquier trabajo pesado de fijación
- Fácil acceso gracias a la cajas de cambio más pequeñas en esta categoría de herramienta

Combine los aprietatuercas CP66 con la solución de suministro de aire más ergonómica, para un alto par de apriete y visualización de caída de presión

#### FRL INDUSTRIAL

- 50 l/s de flujo de aire máximo
- Válvula de drenaje automática agua
- Depósitos metálicos

#### MEDIDOR DIGITAL

- Ajuste de presión extremadamente preciso
- Visualización de caída de presión
- Pantalla ergonómica

#### ROBUSTO

- Fuerte soporte metálico portátil para el FRL
- Galga digital calibrada

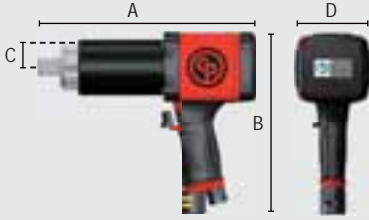
MODELO	REFERENCIA	SALIDA		TAMAÑO DEL PERNO	VELOCIDAD EN VACÍO @6.3 BAR	PAR MÍNIMO @ 1.5 BAR		PAR MÁXIMO @6.3 BAR		CONSUMO AIRE EN CARGA		PESO SIN BRAZO DE REACCIÓN		PESO CON BRAZO DE REACCIÓN		NIVEL SONORO	ENTRADA DE AIRE (NPT)	VIBRACIÓN
		in.	mm			in.	rpm	ft-lbs.	Nm	ft-lbs.	Nm	cfm	l/s	lbs.	kg			
CP6613 + ATC PACK	615 180 0120	3/4"	20-27	3/4-1-1/16	20	236	320	960	1300	48	23	8.3	3.8	9.7	4.4	101	3/8	<2.5
CP6613 Sólo herramienta	615 180 0090																	
CP6626 + ATC PACK	615 180 0130	1"	20-36	3/4-1-3/8	10	520	700	1900	2600	48	23	11.2	5.1	12.5	5.7	101	3/8	<2.5
CP6626 Sólo herramienta	615 180 0100																	
CP6641 + ATC PACK	615 180 0140	1"	30-45	1-3/16-1-3/4	10	738	1000	3100	4100	65	31	19.4	8.8	21.8	9.9	101	3/8	<2.5
CP6641 Sólo herramienta	615 180 0110																	

Manguera int. 5/8 "(9.5 mm) para la serie CP66. Rango de presión de aire de 21.7 PSI (1.5 Bar) a 90 PSI (6.3 Bars). Para todos los modelos: ruido declarado y emisiones de vibración según ISO 28927-2 e ISO 15744.

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## DIMENSIONES



MODELO	A		B		C		D	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP6613	10	254	8.34	212	1.26	32	2.83	72
CP6626	11.81	300	8.34	212	1.34	34	2.83	72
CP6641	14.21	361	8.97	228	1.57	40	3.94	100

## CP66 SERIES ACCESORIOS ESPECÍFICOS

MODELO	BRAZO DE REACCIÓN TIPO S
CP6613	615 813 1800
CP6626	615 813 1810
CP6641	615 813 1820



MODELO	CORCHETE
CP6613	615 813 1890
CP6626	615 813 1900
CP6641	615 813 1910



MODELO	BARRA ESPACIADORA DE ACERO
CP6613	615 813 1830
CP6626	615 813 1840
CP6641	615 813 1850



MODELO	YUGO DE SUSPENSIÓN
CP6613	615 813 1770
CP6626	615 813 1780
CP6641	615 813 1790



MODELO	CUADRADILLO DESPLAZABLE
CP6613	615 813 1860
CP6626	615 813 1870
CP6641	615 813 1880



## SELECCIÓN DE ACCESORIOS

### CONTROL DE PAR POR AIRE (ATC) FRL PACK

Este paquete también se puede pedir directamente con la herramienta, utilizando el número de pieza "Tool + ATC FRL Pack"

MODELO	PART #	DESCRIPCIÓN
ATC FRL Pack	615 813 2090	Contiene: FRL + Galga digital / Manguera de 3m / acoplamiento
FRL + Solo Galga digital	615 813 2110	Se recomienda utilizar el FRL y el indicador digital con la manguera de 3 metros para garantizar la precisión del medidor

### CP MANGUERA 3 M EFFI MAX

CP EFFI es una línea premium de mangueras de gomahoses

PART #	LONGITUD MANGUERA		MANGUERA DIAM. (IDXOD)		FLUJO DE AIRE		PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	
	FT	M	IN. ID	MM	CFM	L/SEC	BAR	PSI
615 813 2080	9.8	3	½	16x22.5	91.1	43	16	232

Misma que la manguera suministrada con el ATC FRL PACK

### CP MANGUERA "WHIP" EFFI MAX

PART # NPT	PART # BSP	MANGUERA DIAM.		TAMAÑO DE ROSCA	LONGITUD DE MANGUERA	
		IN.	MM	IN.	FT	M
CA047271	615 811 2640	½	13	¾	2.0	0.6



### CP AIR FLEX 360° DE GIRO

PART # NPT	PART # BSP	TAMAÑO DE ROSCA	MÁXIMO FLUJO	
		IN.	CFM	L/SEC
894 017 1571	894 017 1570	¾	74	35



## EQUILIBRADORES

HERRAMIENTA CORRESPONDIENTE	EQUILIBRADOR MODELO	PART #	RANGO DE PESO		CARRERA		PESO NETO	
			LB.	KG	FT	M	LB.	KG
CP6613	CP9937	894 109 9370	8.8-13.2	4.0-6.0	8.2	2.5	7.1	3.2
CP6626	CP9938	894 109 9380	13.2-17.6	6.0-8.0	8.2	2.5	7.7	3.5
CP6641	CP9939	894 109 9390	17.6-22.0	8.0-10	8.2	2.5	8.2	3.7



## SERVICIO

MODELO	KIT SERVICIO DE MOTOR PART#	HOUSING SERVICE KIT PART #
CP6613	615 399 3810	615 399 7580
CP6626	615 399 3810	615 399 7580
CP6641	615 399 3830	615 399 3610



Véanse accesorios & dimensiones en páginas 196 y siguientes



# EMPERNADO HIDRÁULICO



- ▶ Las llaves Serie T - TITAN de torque hidráulico están diseñadas para ser más fuertes y duraderas que cualquier otro producto del mercado.



- ▶ Las llaves Serie LP ofrecen un diseño plano para mejor accesibilidad a aplicaciones extremadamente ajustadas sin sacrificar potencia.

## ¿CÓMO SELECCIONAR SU HERRAMIENTA DE EMPERNADO HIDRÁULICO?

### PASO 1 Y 2

#### Torque

- ▶ Seleccione el cabezal cilíndrico o la herramienta en T dependiendo del torque requerido

#### Aplicación

- ▶ Seleccione el Link correcto dependiendo en el cabezal cilíndrico seleccionado y el tamaño requerido del perno

### PASO 3

#### Bomba

- ▶ Seleccione la bomba correcta dependiendo del torque requerido y la frecuencia de uso

### PASO 4

#### Manguera / Accesorios

- ▶ Select the hose length and accessories depending on the application.



O





## T SERIE: Llaves de Torque Hidráulicas encastre cuadrado

Sus aplicaciones de empernado industrial que requieran una llave de torque hidráulico que sea lo suficientemente poderosa para brindar un rendimiento preciso, incluso bajo las condiciones más duras.

Las llaves de torque TITAN Serie T son poderosas, precisas, durables y eficientes. Cada llave de torque hidráulica TITAN es puesta a prueba bajo ciclos de carga y calibración. Cada llave hidráulica de torque tiene un certificado de calibración con trazabilidad N.I.S.T. Todo el equipo testeado incluye la calibración acreditada por el laboratorio de calibración NVLAP.

### Ventajas de la serie T

- Diseño patentado multi eje "Thru Swivel"
- 360° rotación del brazo de reacción
- Excelente ratio fuerza/peso
- Resistente a la corrosión

#### DISEÑO PATENTADO MULTI EJE "THRU SWIVEL"

- Conexión con gran facilidad de movimiento
- Amplio rango de posicionamiento de las mangueras
- Previene que las mangueras se enrollen



#### 360° ROTACIÓN DEL BRAZO DE REACCIÓN

- Diseño multi-eje
- Facilidad de movimiento



#### VERSÁTIL ADAPTADOR CUADRADO

- Rápido sistema de sustitución
- 3 tamaños disponibles

#### RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Acabado anodizado contra la corrosión



### T series

SOLUCIONES DE EMPERNADO  
SUPERIORES COMPACTA,  
POTENTE Y PRECISA

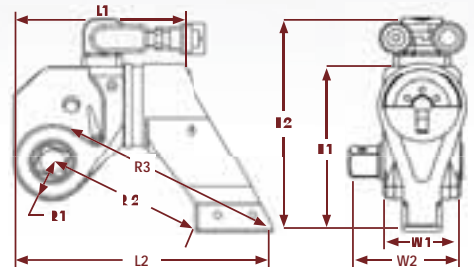


### CARACTERÍSTICAS

- Par de apriete certificado +/-3%
- Compacto mecanismo de carraca que asegura alta repetitividad
- Elaborada con materiales de la más alta calidad aeronáutica para su máxima fortaleza y durabilidad (AQ Grade 7075-T6 Aleación ligera)
- El sistema de pistón Titan elimina los daños causados al cilindro y al pistón producidos por sobrecarga
- Acabado anodizado contra la corrosión
- Trinquete diseñado en una pieza única para una precisión y durabilidad máximas
- Fabricada conforme a los estándares de calidad ISO9001 / AS9100C:2009

### Dimensiones Series T

MODELO	DIMENSIONES																	
	L1		L2		H1		H2		R1		R2		R3		W2			
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
T1	4,79	121,7	7,02	178,3	4,39	111,5	5,83	148,1	1,03	26,2	4,41	112	6,26	159	2,04	51,8	2,95	74,9
T3	6,24	158,5	9,26	235,2	5,95	151,1	7,44	189	1,37	34,8	5,77	146,6	8,26	209,8	2,63	66,8	3,89	98,8
T5	7,45	189,2	11,15	283,2	7,07	179,6	8,81	223,8	1,65	41,9	6,82	173,2	9,92	252	3,15	80	4,97	126,2
T8	8,36	212,3	12,58	319,5	8,08	205,2	9,82	249,4	1,87	47,5	7,72	196,1	11,19	284,2	3,58	90,9	5,4	137,2
T10	9,17	232,9	13,89	352,8	8,97	227,8	10,71	272	2,05	52,1	8,62	218,9	12,39	314,7	3,95	100,3	5,84	148,3
T25	12,52	318	18,57	471,7	11,95	303,5	13,69	347,7	2,77	70,4	11,4	291,1	16,52	419,6	5,25	133,4	7,85	199,4



MODELO	REFERENCIA	SALIDA	TAMAÑOS OPCIONALES DE ENCASTRE CUADRADOS	PAR		PESO (INCL. BRAZO DE REACCIÓN)		PRECI- SIÓN	TAMAÑOS DE CABEZAL HEXAGONAL	
				ft.lb.	Nm	lbs	kg		in	mm
				min - max	min - max			%		
T1	615 155 0010	3/4"	1/2 & 1	197 - 1304	267 - 1767	5	2.27	± 3%	3/8" to 1"	9 to 26
T3	615 155 0020	1"	3/4 & 1 1/2	468 - 2971	635 - 4026	10	4.54	± 3%	5/8" to 1-1/4"	16 to 32
T5	615 155 0030	1 1/2"	1 & 2 1/2	816 - 5300	1107 - 7182	17	7.71	± 3%	1 to 1-1/2"	26 to 38
T8	615 155 0040	1 1/2"	1 & 2 1/2	1168 - 7818	1584 - 10593	25	11.34	± 3%	1-1/8" to 1-3/4"	28 to 45
T10	615 155 0050	1 1/2"	1 & 2 1/2	1662 - 10368	2254 - 14049	30	13.61	± 3%	1-1/4" to 2"	32 to 51
T25	615 155 0060	2 1/2"	1 1/2 & 3 1/2	3726 - 22264	5052 - 30168	70	31.75	± 3%	1-5/8" to 2-1/4"	41 to 57



**LP series**

SOLUCIONES DE EMPERNADO SUPERIORES COMPACTA, VERSÁTIL Y POTENTE



## CARACTERÍSTICAS

- Par de apriete certificado  $\pm 3\%$
- El diseño de los dientes del trinquete "Titan Wide Track" distribuye el estrés uniformemente ofreciendo mayor área de contacto que transmite la fuerza para realizar adecuadamente el trabajo.
- Elaborada con materiales de la más alta calidad aeronáutica para su máxima fortaleza y durabilidad (AISI 4340 Aleación de Acero)
- Diseño plano para aplicaciones de difícil acceso



## Modelo LP Series SuperThin®

*Extremely low profile hydraulic wrench, see details on page 43*

## Series LP: Llaves de Torque Hidráulicas de Bajo Perfil

Para aplicaciones de empernado se requiere un rendimiento potente en espacios reducidos, las Series de llaves de torque Hidráulicas de Titan realizan el trabajo.

La llave de torque hidráulico de la serie LP es única debido a su diseño ancho de rodada de su trinquete, el cual distribuye el estrés uniformemente, lo que brinda una superficie de contacto mayor, que proporciona una fuerza necesaria para hacer el trabajo correctamente en todo momento. Cada llave de empernado hidráulico tiene un certificado de calibración con trazabilidad N.I.S.T. Todo el equipo de prueba está calibrado por el Laboratorio de Calibración Acreditado NVLAP.

## Ventajas de la serie LP

- Diseño patentado multi eje "Thru Swivel": conexión con gran facilidad de movimiento
- Diseño plano: fácil acople en aplicaciones de espacio reducido
- Excepcional mecanismo "Wide Track"
- Concepto modular

### DISEÑO PLANO

- Fácil acople en aplicaciones de espacio reducido
- Apoyo plano en la aplicación

### DISEÑO PATENTADO MULTI EJE "THRU SWIVEL"

- Conexión con gran facilidad de movimiento
- Amplio rango de posicionamiento de las mangueras



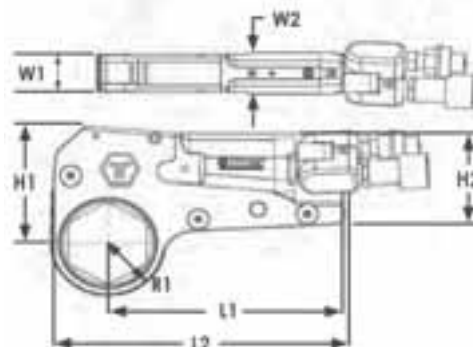
### EXCEPCIONAL MECANISMO "WIDE TRACK"

- Mayor superficie de engranaje para mejor control de las fuerzas de deflexión

### CONCEPTO MODULAR

- Un cilindro es compatible con varios "cassettes"

## Serie LP y Serie de dimensiones SuperThin® LP.



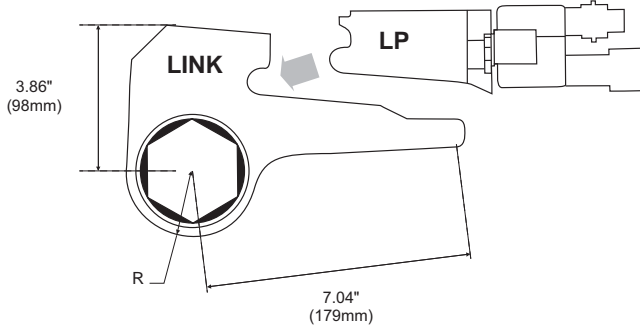
MODELO	DIMENSIONES											
	L1		L2		H1		H2		W1		W2	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
<b>2LP</b>	7	177,8	8,9	226,1	3,86	98	3,45	87,6	1,25	31,8	1,25	31,8
<b>4LP</b>	8,41	213,6	10,7	271,8	4,77	121,2	3,78	96	1,62	41,1	1,75	44,5
<b>8LP</b>	11,31	287,3	14,27	362,5	6,16	156,5	6,05	153,7	2,1	53,3	2,1	53,3
<b>16LP</b>	14	355,6	17,95	455,9	7,25	184,2	8,5	215,9	2,35	59,7	2,45	62,2
<b>32LP</b>	16	406,4	19,25	489	10,5	266,7	10,9	276,9	2,55	64,8	2,8	71,1
<b>48LP</b>	16	406,4	19,25	489	10,5	266,7	10,9	276,9	2,55	64,8	3,1	78,7
<b>4LPST SuperThin</b>	8,41	213,6	10,7	271,8	4,77	121,2	3,78	96	1	25,4	1,75	44,5



**Cilindro LP2 + Especificaciones de Links 2LP**

Rango de torque :

268-1826 ft.lbs - 363-2476 Nm

**LP2**LLAVES HIDRÁULICAS  
DE BAJO PERFIL

+



LP2 CILINDRO	2LP LINKS				R: RADIO		PESO TOTAL	
	NUMERO DE PARTE DE LINK	DESCRIPCIÓN	HEX male	HEX in.	mm	in.	lbs	kg
	615 812 2910	2LP03-12 3/4"	19 mm	3/4"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2920	2LP03-13 13/16"	21 mm	13/16"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2930	2LP03-14 7/8"	22 mm	7/8"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2940	2LP03-15 15/16"	24 mm	15/16"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2950	2LP03-100 1"	25 mm	1"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2960	2LP03-101 1-1/16"	27 mm	1-1/16"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2970	2LP03-102 1-1/8"	29 mm	1-1/8"	25,9	1,02	5,6	2,56
	615 812 2980	2LP04-103 1-3/16"	30 mm	1-3/16"	27,7	1,09	5,9	2,66
	615 812 2990	2LP04-104 1-1/4"	32 mm	1-1/4"	27,7	1,09	5,9	2,66
	615 812 3000	2LP05-105 1-5/16"	33 mm	1-5/16"	30,5	1,2	6,1	2,76
	615 812 3010	2LP05-106 1-3/8"	35 mm	1-3/8"	30,5	1,2	6,1	2,76
	615 812 3020	<b>2LP05-36 mm 1-5/12"</b>	<b>36 mm</b>	<b>1-5/12"</b>	<b>30,5</b>	<b>1,2</b>	<b>6,1</b>	<b>2,76</b>
	615 812 3030	2LP05-107 1-7/16"	37 mm	1-7/16"	30,5	1,2	6,1	2,76
	615 812 3040	2LP06-108 1-1/2"	38 mm	1-1/2"	33	1,3	6,3	2,86
	615 812 3050	2LP06-109 1-9/16"	40 mm	1-9/16"	33	1,3	6,3	2,86
	615 812 8370	<b>2LP06-110 1-5/8"</b>	<b>41 mm</b>	<b>1-5/8"</b>	<b>33</b>	<b>1,3</b>	<b>6,3</b>	<b>2,86</b>
	615 812 3070	2LP06-42 mm	42 mm		33	1,3	6,3	2,86
	615 812 3080	2LP07-111 1-11/16"	43 mm	1-11/16"	35,8	1,41	6,5	2,96
	615 812 3090	2LP07-112 1-3/4"	44 mm	1-3/4"	35,8	1,41	6,5	2,96
	615 812 3100	2LP07-45 mm 1-7/9"	45 mm	1-7/9"	35,8	1,41	6,5	2,96
	615 812 3110	<b>2LP07-113 1-13/16"</b>	<b>46 mm</b>	<b>1-13/16"</b>	<b>35,8</b>	<b>1,41</b>	<b>6,5</b>	<b>2,96</b>
	615 812 3120	2LP08-114 1-7/8"	47 mm	1-7/8"	38,6	1,52	6,7	3,06
	615 812 3130	2LP08-48 mm 1-8/9"	48 mm	1-8/9"	38,6	1,52	6,7	3,06
	615 812 3140	2LP08-115 1-15/16"	49 mm	1-15/16"	38,6	1,52	6,7	3,06
	615 812 3150	2LP08-50 mm 1-31/32"	50 mm	1-31/32"	38,6	1,52	6,7	3,06
	615 812 3160	2LP08-200 2"	51 mm	2"	38,6	1,52	6,7	3,06
	615 812 3170	2LP09-201 2-1/16"	52 mm	2-1/16"	41,4	1,63	7	3,16
	615 812 3180	2LP09-202 2-1/8"	54 mm	2-1/8"	41,4	1,63	7	3,16
	615 812 3190	<b>2LP09-55 mm 2-1/6"</b>	<b>55 mm</b>	<b>2-1/6"</b>	<b>41,4</b>	<b>1,63</b>	<b>7</b>	<b>3,16</b>
	615 812 3200	2LP09-203 2-3/16"	56 mm	2-3/16"	41,4	1,63	7	3,16
	615 812 3210	2LP10-204 2-1/4"	57 mm	2-1/4"	44,2	1,74	7	3,16
	615 812 3220	2LP10-58 mm 2-9/32"	58 mm	2-9/32"	44,2	1,74	7	3,16
	615 812 3230	2LP10-205 2-5/16"	59 mm	2-5/16"	44,2	1,74	7	3,16
	615 812 3240	<b>2LP10-206 2-3/8"</b>	<b>60 mm</b>	<b>2-3/8"</b>	<b>44,2</b>	<b>1,74</b>	<b>7</b>	<b>3,16</b>

**615 155 0180**

268-1826 ft.Lbs

363-2476 Nm



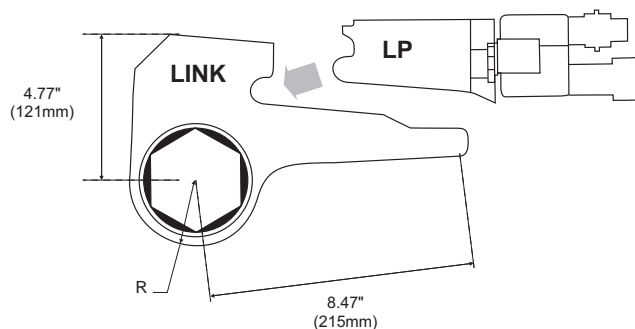
**LP4**

LLAVES HIDRÁULICAS  
DE BAJO PERFIL

## Cilindro LP4 + Especificaciones de Links 4LP

Rango de Torque:

504-3451 ft.lbs - 683-4680 Nm



LP4 CILINDRO	4LP LINKS				R: RADIO		PESO TOTAL	
	NUMERO DE PARTE DE LINK	DESCRIPCIÓN	HEX male	HEX in.	mm	in.	lbs	kg
	615 812 3250	4LP03-100 1" - 25 mm	25 mm	1"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3260	4LP03-101 1-1/16" - 27 mm	27 mm	1-1/16"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3270	4LP03-102 1-1/8" - 29 mm	29 mm	1-1/8"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3280	4LP03-103 1-3/16" - 30 mm	30 mm	1-3/16"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3290	4LP03-104 1-1/4" - 32 mm	32 mm	1-1/4"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3300	4LP03-105 1-5/16" - 33 mm	33 mm	1-5/16"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3310	4LP03-34 mm 34 mm	34 mm		33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3320	4LP03-106 1-3/8" - 35 mm	35 mm	1-3/8"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3330	4LP03-36 Mm 1-5/12" - 36 mm	36 mm	1-5/12"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3340	4LP03-107 1-7/16" - 37 mm	37 mm	1-7/16"	33,5	1,32	11	5,02
	615 812 3350	4LP04-108 1-1/2" - 38 mm	38 mm	1-1/2"	36,3	1,43	11,3	5,12
	615 812 3360	4LP04-109 1-9/16" - 40 mm	40 mm	1-9/16"	36,3	1,43	11,3	5,12
	615 812 3370	4LP04-110 1-5/8" - 41 mm	41 mm	1-5/8"	36,3	1,43	11,3	5,12
	615 812 3380	4LP05-42 mm 42 mm	42 mm		39,1	1,54	11,5	5,22
	615 812 3390	4LP05-111 1-11/16" - 43 mm	43 mm	1-11/16"	39,1	1,54	11,5	5,22
	615 812 3400	4LP05-112 1-3/4" - 44 Mm	44 mm	1-3/4"	39,1	1,54	11,5	5,22
	615 812 3410	4LP05-45 mm 1-7/9" - 45 mm	45 mm	1-7/9"	39,1	1,54	11,5	5,22
	615 812 3420	4LP05-113 1-13/16" - 46 mm	46 mm	1-13/16"	39,1	1,54	11,5	5,22
	615 812 3430	4LP06-114 1-7/8" - 47 mm	47 mm	1-7/8"	41,9	1,65	11,7	5,32
	615 812 3440	4LP06-48 mm 1-8/9" - 48 mm	48 mm	1-8/9"	41,9	1,65	11,7	5,32
	615 812 3450	4LP06-115 1-15/16" - 49 Mm	49 mm	1-15/16"	41,9	1,65	11,7	5,32
	615 812 3460	<b>4LP06-50 mm 1-31/32" - 50 mm</b>	<b>50 mm</b>	<b>1-31/32"</b>	<b>41,9</b>	<b>1,65</b>	<b>11,7</b>	<b>5,32</b>
	615 812 3470	4LP06-200 2" - 51 mm	51 mm	2"	41,9	1,65	11,7	5,32
	615 812 3480	4LP07-201 2-1/16" - 52 mm	52 mm	2-1/16"	44,4	1,75	11,9	5,42
	615 812 3490	4LP07-53 mm 53 mm	53 mm		44,4	1,75	11,9	5,42
	615 812 3500	4LP07-202 2-1/8" - 54 mm	54 mm	2-1/8"	44,4	1,75	11,9	5,42
	615 812 3510	<b>4LP07-55 mm 2-1/6" - 55 mm</b>	<b>55 mm</b>	<b>2-1/6"</b>	<b>44,4</b>	<b>1,75</b>	<b>11,9</b>	<b>5,42</b>
	615 812 3520	4LP07-203 2-3/16" - 56 mm	56 mm	2-3/16"	44,4	1,75	11,9	5,42
	615 812 3530	4LP08-204 2-1/4" - 57 Mm	57 mm	2-1/4"	47,2	1,86	12,1	5,52
	615 812 3540	4LP08-58 mm 2-9/32" - 58 mm	58 mm	2-9/32"	47,2	1,86	12,1	5,52
	615 812 3550	4LP08-205 2-5/16" - 59 mm	59 mm	2-5/16"	47,2	1,86	12,1	5,52
	615 812 3560	<b>4LP08-206 2-3/8" - 60 mm</b>	<b>60 mm</b>	<b>2-3/8"</b>	<b>47,2</b>	<b>1,86</b>	<b>12,1</b>	<b>5,52</b>
	615 812 3570	4LP09-207 2-7/16" - 62 mm	62 mm	2-7/16"	50	1,97	12,4	5,62
	615 812 3580	4LP09-208 2-1/2" - 63 mm	63 mm	2-1/2"	50	1,97	12,4	5,62
	615 812 3590	4LP09-64 mm 64 mm	64 mm		50	1,97	12,4	5,62
	615 812 3600	<b>4LP09-209 2-9/16" - 65 mm</b>	<b>65 mm</b>	<b>2-9/16"</b>	<b>50</b>	<b>1,97</b>	<b>12,4</b>	<b>5,62</b>
	615 812 3610	4LP10-210 2-5/8" - 67 mm	67 mm	2-5/8"	52,8	2,08	12,6	5,72
	615 812 3620	4LP10-211 2-11/16" - 68 mm	68 mm	2-11/16"	52,8	2,08	12,6	5,72
	615 812 3630	<b>4LP10-212 2-3/4" - 70 mm</b>	<b>70 mm</b>	<b>2-3/4"</b>	<b>52,8</b>	<b>2,08</b>	<b>12,6</b>	<b>5,72</b>
	615 812 3640	4LP11-213 2-13/16" - 71 mm	71 mm	2-13/16"	55,6	2,19	12,8	5,82
	615 812 3650	4LP11-214 2-7/8" - 73 mm	73 mm	2-7/8"	55,6	2,19	12,8	5,82
	615 812 3660	<b>4LP11-215 2-15/16" - 75 mm</b>	<b>75 mm</b>	<b>2-15/16"</b>	<b>55,6</b>	<b>2,19</b>	<b>12,8</b>	<b>5,82</b>
	615 812 3670	4LP12-300 3" - 76 mm	76 mm	3"	58,6	2,31	13	5,92
	615 812 3680	4LP12-301 3-1/16" - 78 mm	78 mm	3-1/16"	58,6	2,31	13	5,92
	615 812 3690	4LP12-302 3-1/8" - 79 mm	79 mm	3-1/8"	58,6	2,31	13	5,92
	615 812 3700	<b>4LP12-80 mm 3-3/20" - 80 mm</b>	<b>80 mm</b>	<b>3-3/20"</b>	<b>58,6</b>	<b>2,31</b>	<b>13</b>	<b>5,92</b>

**615 155 0190**  
504-3451 ft.lbs  
683-4680 Nm

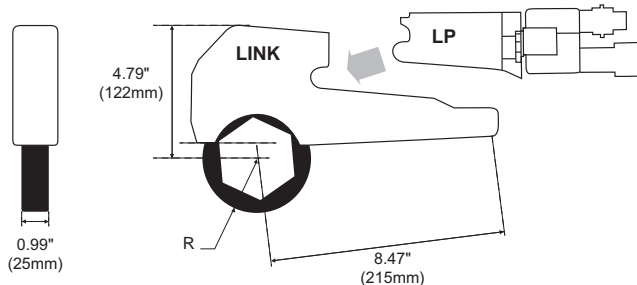
# Serie LP LINK SUPERTHIN

## Llave hidráulica de perfil superfino

Rango de Torque:  
390-2900 ft.lbs - 530-3950 Nm

### Ventajas de la serie LP SUPERTHIN®

- Serie LP concepto modular, compatible con el cilindro LP4
- Cabe donde otras no pueden; actualmente el radio más pequeño de la industria
- Versátil
- Precisa; utiliza tiras concéntricas alrededor del perno



SUPERTHIN® LINK

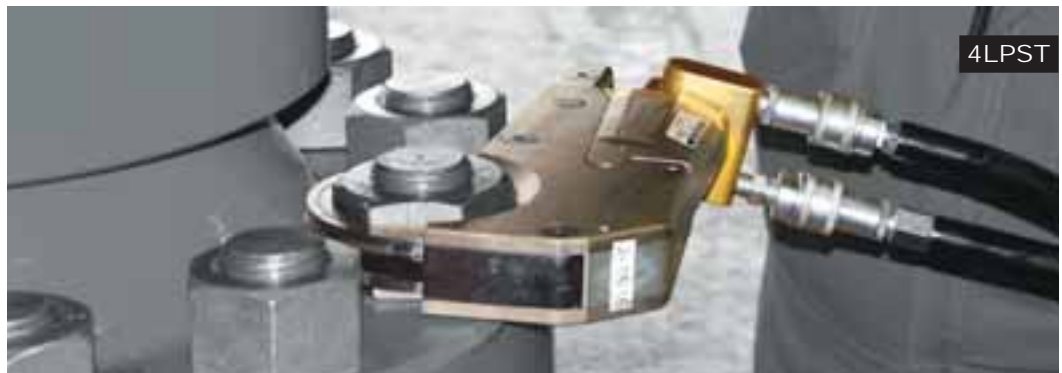
LP4 CILINDRO	ST LINKS				R: RADIO		PESO TOTAL	
	NUMERO DE PARTE DE LINK	DESCRIPCIÓN	HEX male	HEX in.	mm	in.	lbs	kg
<b>615 155 0190</b> 504-3451 ft.lbs 683-4680 Nm	615 812 8170	ST LINK 4LP-ST-07-113	46 mm	1-13/16"	43,9	1,73	10,2	4,62
	615 812 8180	ST LINK 4LP-ST-07-114	47 mm	1-7/8"	43,9	1,73	10,2	4,62
	615 812 8820	ST LINK 4LP-ST-07	50 mm		43,9	1,73	10,2	4,62
	615 812 8190	ST LINK 4LP-ST-07-200	51 mm	2"	43,9	1,73	10,6	4,82
	615 812 8200	ST LINK 4LP-ST-07-202	54 mm	2-1/8"	43,9	1,73	10,8	4,92
	615 812 8220	ST LINK 4LP-ST-07-M55	55 mm	2-1/6"	43,9	1,73	10,8	4,92
	615 812 8210	ST LINK 4LP-ST-07-203	56 mm	2-3/16"	43,9	1,73	11	5,02
	615 812 8540	ST LINK 4LP-ST-08-206	60 mm	2-3/8"	47,2	1,86	11,2	5,1
	615 812 9730	ST LINK 4LP-ST-09-208	63 mm	2-1/2"				
	615 812 8240	ST LINK 4LP-ST-09-209	65 mm	2-9/16"	49,3	1,94	11,7	5,32
	615 812 8560	ST LINK 4LP-ST-10-212	70 mm	2-3/4"	52,6	2,07	11,8	5,37
	615 812 8260	ST LINK 4LP-ST-11-213	71 mm	2-13/16"	55,1	2,17	11,9	5,42
	615 812 8270	ST LINK 4LP-ST-11-215	75 mm	2-15/16"	55,1	2,17	11,9	5,42
	615 812 8280	ST LINK 4LP-ST-12-302	79 mm	3-1/8"	57,9	2,28	12,1	5,52
	615 812 8290	ST LINK 4LP-ST-12	80 mm	3-3/20"	57,9	2,28	12,1	5,52



Torque desde  
390 a 2900 ft.lbs  
(530-3950 Nm)



Máxima Presión  
8000 Psi  
(590 Bar)





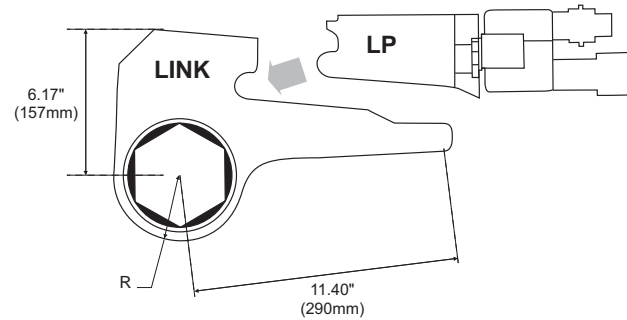
## LP8

LLAVES HIDRÁULICAS  
DE BAJO PERFIL

### Cilindro LP8 + Especificaciones de Links 8LP

Rango de Torque:

1075-6905 ft.lbs - 1458-9362 Nm



LP8 CILINDRO	8LP LINKS				R: RADIO		PESO TOTAL	
	NUMERO DE PARTE DE LINK	DESCRIPCIÓN	HEX male	HEX in.	mm	in.	lbs	kg
	615 812 3710	8LP03-113 1-13/16" - 46 mm	46 mm	1-13/16	43,2	1,7	11,4	5,17
	615 812 3720	8LP03-48 mm 48 mm	48 mm	1-8/9"	43,2	1,7	11,4	5,17
	615 812 3730	8LP03-50 mm 1-31/32" - 50 mm	50 mm	1-31/32"	43,2	1,7	11,4	5,17
	615 812 3740	8LP03-200 2" - 51 mm	51 mm	2"	43,2	1,7	11,4	5,17
	615 812 3750	8LP04-201 2-1/16# - 52 mm	52 mm	2-1/16"	46	1,81	11,6	5,27
	615 812 3760	8LP04-53 mm 53 mm	53 mm		46	1,81	11,6	5,27
	615 812 3770	8LP04-202 2-1/8# - 54 mm	54 mm	2-1/8"	46	1,81	11,6	5,27
	615 812 3780	8LP04-55 mm 2-1/16# - 55 mm	55 mm	2-1/16"	46	1,81	11,6	5,27
	615 812 3790	8LP05-203 2-3/16" - 56 mm	56 mm	2-3/16"	48,8	1,92	11,8	5,37
	615 812 3800	8LP05-204 2-1/4" - 57 mm	57 mm	2-1/4"	48,8	1,92	11,8	5,37
	615 812 3810	8LP05-205 2-5/16" - 59 mm	59 mm	2-5/16"	48,8	1,92	11,8	5,37
	615 812 3820	8LP06-206 2-3/8" - 60 mm	60 mm	2-3/8"	51,6	2,03	12	5,47
	615 812 3830	8LP06-207 2-7/16" - 62 mm	62 mm	2-7/16"	51,6	2,03	12	5,47
	615 812 3840	8LP06-208 2-1/2" - 63 mm	63 mm	2-1/2"	51,6	2,03	12	5,47
	615 812 3850	<b>8LP07-209 2-9/16" - 65 mm</b>	<b>65 mm</b>	<b>2-9/16"</b>	<b>54,4</b>	<b>2,14</b>	<b>12,3</b>	<b>5,57</b>
	615 812 3860	8LP07-210 2-5/8" - 67 mm	67 mm	2-5/8"	54,4	2,14	12,3	5,57
	615 812 3870	8LP07-211 2-11/16" - 68 mm	68 mm	2-11/16"	54,4	2,14	12,3	5,57
	615 812 3880	<b>8LP08-212 2-3/4" - 70 mm</b>	<b>70 mm</b>	<b>2-3/4"</b>	<b>57,2</b>	<b>2,25</b>	<b>12,5</b>	<b>5,67</b>
	615 812 3890	8LP08-213 2-13/16" - 71 mm	71 mm	2-13/16"	57,2	2,25	12,5	5,67
	615 812 3900	8LP08-214 2-7/8" - 73 mm	73 mm	2-7/8"	57,2	2,25	12,5	5,67
	615 812 3910	<b>8LP08-215 2-15/16" - 75 mm</b>	<b>75 mm</b>	<b>2-15/16"</b>	<b>57,2</b>	<b>2,25</b>	<b>12,5</b>	<b>5,67</b>
	615 812 3930	8LP09-300 3" - 76 mm	76 mm	3"	60,2	2,37	12,7	5,77
	615 812 3940	8LP09-77 mm 77 mm	77 mm	/	60,2	2,37	12,7	5,77
	615 812 3950	8LP09-301 3-1/16" - 78 mm	78 mm	3-1/16"	60,2	2,37	12,7	5,77
	615 812 3960	8LP09-302 3-1/8" - 79 mm	79 mm	3-1/8"	60,2	2,37	12,7	5,77
	615 812 3970	<b>8LP10-80 mm 3-3/20" - 80 mm</b>	<b>80 mm</b>	<b>3-3/20"</b>	<b>63,5</b>	<b>2,5</b>	<b>12,9</b>	<b>5,87</b>
	615 812 3980	8LP10-303 3-3/16" - 81 mm	81 mm	3-3/16"	63,5	2,5	12,9	5,87
	615 812 3990	8LP10-304 3-1/4" - 83 mm	83 mm	3-1/4"	63,5	2,5	12,9	5,87
	615 812 4000	8LP10-305 3-5/16" - 84 mm	84 mm	3-5/16"	63,5	2,5	12,9	5,87
	615 812 4010	<b>8LP10-85 mm 3-9/26" - 85 mm</b>	<b>85 mm</b>	<b>3-9/26"</b>	<b>63,5</b>	<b>2,5</b>	<b>12,9</b>	<b>5,87</b>
	615 812 4020	8LP10-306 3-3/8" - 86 mm	86 mm	3-3/8"	63,5	2,5	12,9	5,87
	615 812 4030	8LP11-307 3-7/16" - 87 mm	87 mm	3-7/16"	66,3	2,61	13,1	5,97
	615 812 4040	8LP11-308 3-1/2" - 89 mm	89 mm	3-1/2"	66,3	2,61	13,1	5,97
	615 812 4050	<b>8LP12-309 3-9/16" - 90 mm</b>	<b>90 mm</b>	<b>3-9/16"</b>	<b>68,8</b>	<b>2,71</b>	<b>13,4</b>	<b>6,07</b>
	615 812 4060	8LP12-310 3-5/8" - 92 mm	92 mm	3-5/8"	68,8	2,71	13,4	6,07
	615 812 4070	8LP12-311 3-11/16" - 94 mm	94 mm	3-11/16"	68,8	2,71	13,4	6,07
	615 812 4080	<b>8LP13-312 3-3/4" - 95 mm</b>	<b>95 mm</b>	<b>3-3/4"</b>	<b>71,6</b>	<b>2,82</b>	<b>13,6</b>	<b>6,17</b>
	615 812 4090	8LP13-313 3-13/16" - 97 mm	97 mm	3-13/16"	71,6	2,82	13,6	6,17
	615 812 4100	8LP13-314 3-7/8" - 98 mm	98 mm	3-7/8"	71,6	2,82	13,6	6,17
	615 812 4110	8LP14-315 3-15/16" - 100 mm	100 mm	3-15/16"	74,4	2,93	13,8	6,27
	615 812 4120	8LP14-400 4" - 101 mm	101 mm	4"	74,4	2,93	13,8	6,27
	615 812 4130	8LP14-102 mm 102 mm	102 mm	/	74,4	2,93	13,8	6,27
	615 812 4140	8LP14-401 4-1/16" - 103 mm	103 mm	4-1/16"	74,4	2,93	13,8	6,27
	615 812 4150	8LP14-402 4-1/8" - 105 mm	105 mm	4-1/8"	74,4	2,93	13,8	6,27
	615 812 4160	8LP15-403 4-3/16" - 106 mm	106 mm	4-3/16"	85,1	3,35	14,1	6,39
	615 812 4170	8LP15-404 4-1/4" - 108 mm	108 mm	4-1/4"	85,1	3,35	14,1	6,39
	615 812 4180	8LP15-405 4-5/16" - 110 mm	110 mm	4-5/16"	85,1	3,35	14,1	6,39
	615 812 4190	8LP15-406 4-3/8" - 111 mm	111 mm	4-3/8"	85,1	3,35	14,1	6,39
	615 812 4200	8LP15-407 4-7/16" - 113 mm	113 mm	4-7/16"	85,1	3,35	14,1	6,39
	615 812 4210	8LP15-408 4-1/2" - 114 mm	114 mm	4-1/2"	85,1	3,35	14,1	6,39
	615 812 4220	8LP15-115 mm 4-48/91" - 115 mm	115 mm	4-48/91"	85,1	3,35	14,1	6,39

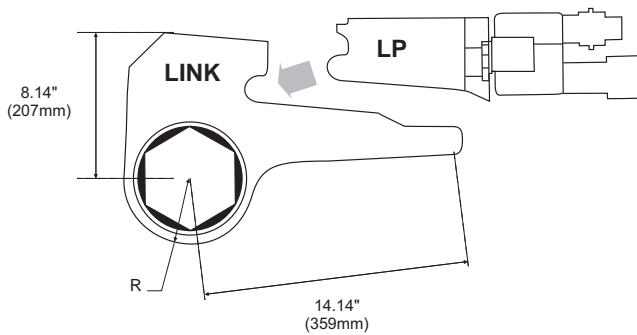
615 155 0200  
1075-6905 ft.lbs  
1458-9362 Nm



## Cilindro LP16 + Especificaciones de Links 16LP

Rango de Torque:

2360-14729 ft.lbs - 3200-19970 Nm



**LP16**

LLAVES HIDRÁULICAS DE BAJO PERFIL

EMPERNADO HIDRÁULICO

LP16 CILINDRO	16LP LINKS				R: RADIO		PESO TOTAL	
	NUMERO DE PARTE DE LINK	DESCRIPCIÓN	HEX male	HEX in.	mm	in.	lbs	kg
<b>615 155 0210</b> 2360-14729 ft.lbs 3200-19970 Nm	615 812 4230	16LP02-206 2-3/8" - 60 mm	60 mm	2-3/8"	63	2,48	35,1	15,94
	615 812 4240	16LP02-208 2-1/2" - 63 mm	63 mm	2-1/2"	63	2,48	35,1	15,94
	615 812 4250	16LP02-209 2-9/16" - 65 mm	65 mm	2-9/16"	63	2,48	35,1	15,94
	615 812 4260	16LP02-210 2-5/8" - 67 mm	67 mm	2-5/8"	63	2,48	35,1	15,94
	615 812 4270	16LP02-211 2-11/16" - 68 mm	68 mm	2-11/16"	63	2,48	35,1	15,94
	615 812 4280	16LP05-212 2-3/4" - 70 mm	70 mm	2-3/4"	70,6	2,78	36,2	16,44
	615 812 4290	16LP05-213 2-13/16" - 71 mm	71 mm	2-13/16"	70,6	2,78	36,2	16,44
	615 812 4300	16LP05-214 2-7/8" - 73 mm	73 mm	2-7/8"	70,6	2,78	36,2	16,44
	615 812 4310	16LP05-215 2-15/16" - 75 mm	75 mm	2-15/16"	70,6	2,78	36,2	16,44
	615 812 4320	16LP05-300 3" - 76 mm	76 mm	3"	70,6	2,78	36,2	16,44
	615 812 4330	16LP05-301 3-1/16" - 78 mm	78 mm	3-1/16"	70,6	2,78	36,2	16,44
	615 812 4340	16LP05-302 3-1/8" - 79 mm	79 mm	3-1/8"	70,6	2,78	36,4	16,54
	615 812 4350	<b>16LP05-80MM 3-3/20" - 80 mm</b>	<b>80 mm</b>	<b>3-3/20"</b>	<b>70,6</b>	<b>2,78</b>	<b>36,4</b>	<b>16,54</b>
	615 812 4360	16LP05-303 3-3/16" - 81 mm	81 mm	3-3/16"	70,6	2,78	36,4	16,54
	615 812 4370	16LP05-304 3-1/4" - 83 mm	83 mm	3-1/4"	70,6	2,78	36,4	16,54
	615 812 4380	16LP06-305 3-5/16" - 84 mm	84 mm	3-5/16"	73,4	2,89	37,5	17,04
	615 812 4390	<b>16LP06-85MM 3-9/26" - 85 mm</b>	<b>85 mm</b>	<b>3-9/26"</b>	<b>73,4</b>	<b>2,89</b>	<b>37,5</b>	<b>17,04</b>
	615 812 4400	16LP06-306 3-3/8" - 86 mm	86 mm	3-3/8"	73,4	2,89	37,5	17,04
	615 812 4410	16LP06-307 3-7/16" - 87 mm	87 mm	3-7/16"	73,4	2,89	37,5	17,04
	615 812 4420	16LP06-308 3-1/2" - 89 mm	89 mm	3-1/2"	73,4	2,89	37,5	17,04
	615 812 4430	<b>16LP07-309 3-9/16" - 90 mm</b>	<b>90 mm</b>	<b>3-9/16"</b>	<b>76,2</b>	<b>3</b>	<b>38,6</b>	<b>17,54</b>
	615 812 4440	16LP07-310 3-5/8" - 92 mm	92 mm	3-5/8"	76,2	3	38,6	17,54
	615 812 4450	16LP07-311 3-11/16" - 94 mm	94 mm	3-11/16"	76,2	3	38,6	17,54
	615 812 4460	<b>16LP07-312 3-3/4" - 95 mm</b>	<b>95 mm</b>	<b>3-3/4"</b>	<b>76,2</b>	<b>3</b>	<b>38,6</b>	<b>17,54</b>
	615 812 4470	16LP08-313 3-13/16" - 97 mm	97 mm	3-13/16"	80,3	3,16	39,7	18,04
	615 812 4480	16LP08-314 3-7/8" - 98 mm	98 mm	3-7/8"	80,3	3,16	39,7	18,04
	615 812 4490	<b>16LP09-315 3-15/16" - 100 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>3-15/16"</b>	<b>83,3</b>	<b>3,28</b>	<b>40,8</b>	<b>18,54</b>
	615 812 4500	16LP09-400 4" - 101 mm	101 mm	4"	83,3	3,28	40,8	18,54
	615 812 4510	16LP09-102MM 102 mm	102 mm		83,3	3,28	40,8	18,54
	615 812 4520	16LP09-402 4-1/8" - 105 mm	105 mm	4-1/8"	83,3	3,28	40,8	18,54
	615 812 4550	<b>16LP11-405 4-5/16" - 110 mm</b>	<b>110 mm</b>	<b>4-5/16"</b>	<b>89,2</b>	<b>3,51</b>	<b>41,9</b>	<b>19,04</b>
	615 812 4580	16LP11-115 mm	115 mm	4-48/91"	89,2	3,51	41,9	19,04
615 812 4590	16LP12-410 4-5/8" - 117 mm	117 mm	4-5/8"	92,2	3,63	42,9	19,52	
615 812 4600	16LP12-118MM 118 mm	118 mm		92,2	3,63	42,9	19,52	
615 812 4610	16LP12-411 4-11/16" - 119 mm	119 mm	4-11/16"	92,2	3,63	42,9	19,52	



## LP32-48

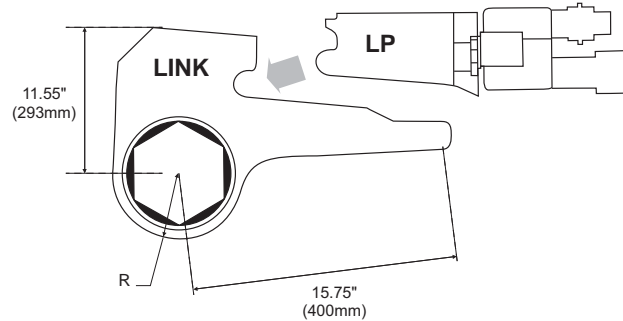
LLAVES HIDRÁULICAS  
DE BAJO PERFIL

### Cilindro LP32/48 + Especificaciones de Links 32LP

Rango de Torque:

LP32: 5250-31760 ft.lbs - 7119-43060 Nm

LP48: 7125-43000 ft.lbs - 9662-58308 Nm



LP32/48 CILINDRO	32LP LINKS				R: RADIO		PESO TOTAL			
	NUMERO DE PARTE DE LINK	DESCRIPCIÓN	HEX male	HEX in.	mm	in.	LP32		LP48	
							lbs	kg	lbs	kg
LP32 <b>615 155 0220</b> 5250-31760 ft.lbs 7119-44748 Nm	615 812 4620	32LP04-314 3-7/8# - 98 mm	98 mm	3-7/8"	93,5	3,68	49,8	22,64	51,2	23,28
	615 812 4630	32LP04-315 3-15/16# - 100 mm	100 mm	3-15/16"	93,5	3,68	49,8	22,64	53,4	23,28
	615 812 4640	32LP04-400 4# - 101 mm	101 mm	4"	93,5	3,68	49,8	22,64	55,6	23,28
	615 812 4650	32LP04-402 4-1/8# - 105 mm	105 mm	4-1/8"	93,5	3,68	49,8	22,64	57,8	23,28
	615 812 4660	32LP04-404 4-1/4# - 108 mm	108 mm	4-1/4"	93,5	3,68	49,8	22,64	60	23,28
	615 812 4670	32LP04-408 4-1/2# - 114 mm	114 mm	4-1/2"	93,5	3,68	52	23,64	64,4	24,28
	615 812 4680	32LP04-115MM 115 mm	115 mm	4-48/91"	93,5	3,68	52	23,64	66,6	24,28
	615 812 4690	32LP04-409 4-9/16# - 116 mm	116 mm	4-9/16"	93,5	3,68	52	23,64	68,8	24,28
	615 812 4700	32LP04-410 4-5/8# - 117 mm	117 mm	4-5/8"	93,5	3,68	52	23,64	71	24,28
	615 812 4710	32LP07-411 4-11/16# - 119 mm	119 mm	4-11/16"	101,9	4,01	63	28,64	84,2	29,28
	615 812 4720	32LP07-120MM 120 mm	120 mm		101,9	4,01	63	28,64	86,4	29,28
	615 812 4730	32LP10-120MM 120 mm	120 mm		101,9	4,01	74	33,64	99,6	34,28
	615 812 4740	32LP07-412 4-3/4# - 121 mm	121 mm	4-3/4"	101,9	4,01	63	28,64	90,8	29,28
	615 812 4750	32LP07-413 4-13/16# - 122 mm	122 mm	4-13/16"	101,9	4,01	63	28,64	93	29,28
	615 812 4760	32LP07-414 4-7/8# - 124 mm	124 mm	4-7/8"	101,9	4,01	63	28,64	95,2	29,28
	615 812 4770	32LP07-415 4-15/16# - 125 mm	125 mm	4-15/16"	101,9	4,01	67,4	30,64	101,8	31,28
	615 812 4780	32LP07-500 5# - 127 mm	127 mm	5"	101,9	4,01	67,4	30,64	104	31,28
	615 812 4790	32LP07-501 5-1/16# - 128 mm	128 mm	5-1/16"	101,9	4,01	69,6	31,64	108,4	32,28
	615 812 4800	32LP10-502 5-1/8# - 130 mm	130 mm	5-1/8"	116,1	4,57	74	33,64	115	34,28
	615 812 4810	32LP10-503 5-3/16# - 132 mm	132 mm	5-3/16"	116,1	4,57	74	33,64	117,2	34,28
	615 812 4820	32LP10-504 5-1/4# - 133 mm	133 mm	5-1/4"	116,1	4,57	74	33,64	119,4	34,28
	615 812 4830	32LP10-505 5-5/16# - 135 mm	135 mm	5-5/16"	116,1	4,57	76,2	34,64	123,8	35,28
	615 812 4840	32LP10-506 5-3/8# - 136 mm	136 mm	5-3/8"	116,1	4,57	76,2	34,64	126	35,28
	615 812 4850	32LP10-508 5-1/2# - 138 mm	138 mm	5-7/16"	116,1	4,57	78,4	35,64	130,4	36,28
	615 812 4860	32LP10-140MM 140 mm	140 mm	5-1/2"	116,1	4,57	78,4	35,64	132,6	36,28
	615 812 4870	32LP12-145MM 145 mm	145 mm		128,3	5,05	85	38,64	141,4	39,28
	615 812 4880	32LP12-512 5-3/4' - 146 mm	146 mm	5-3/4"	128,3	5,05	87,2	39,64	145,8	40,28
615 812 4890	32LP12-513 5-13/16' - 148 mm	148 mm	5-13/16"	128,3	5,05	91,6	41,64	152,4	42,28	
615 812 4900	32LP12-514 5-7/8' - 150 mm	150 mm	5-7/8"	128,3	5,05	96	43,64	159	44,28	
615 812 4910	32LP12-515 5-15/16' - 151 mm	151 mm	5-15/16"	128,3	5,05	99,3	45,14	164,5	45,78	
615 812 4920	32LP12-600 6" - 152 mm	152 mm	6"	128,3	5,05	104,8	47,64	172,2	48,28	
615 812 4930	32LP12-601 6-1/16" - 154 mm	154 mm	6-1/16"	128,3	5,05	107	48,64	176,6	49,28	
615 812 4940	32LP12-155MM 155 mm	155 mm		128,3	5,05	109,2	49,64	181	50,28	
615 812 4950	32LP12-602 6-1/8" - 156 mm	156 mm	6-1/8"	128,3	5,05	111,4	50,64	185,4	51,28	
615 812 4960	32LP12-160MM 160 mm	160 mm		128,3	5,05	116,7	53,04	192,9	53,68	

LP32  
**615 155 0220**  
5250-31760 ft.lbs  
7119-44748 Nm

LP48  
**615 155 0230**  
7125-43060 ft.lbs  
9662-58308 Nm

## Llaves de Backup TRI-HOLD®

Con la llave de sujeción Titan TRI-HOLD, se puede olvidar del resto de las llaves. Una única herramienta se adapta a múltiples tamaños de tuerca lo que hace innecesario el uso de una herramienta para cada tamaño. Además, el diseño patentado de la llave TRI-HOLD Titan es más versátil y duradera que el resto de llaves en el mercado. Carece de partes móviles para una mayor durabilidad y facilidad de uso.

La carga es retenida por las tres caras del triángulo creado en la herramienta. Estas caras son más robustas que las caras de una llave hexagonal regular. La tercera cara del triángulo se crea por medio de un tornillo ajustable que fija la tuerca para una operación manos libres. La herramienta se quita con gran facilidad aflojando el tornillo lo que elimina la necesidad de golpear la llave y modificar la carga del perno. El espesor de las caras del TRI-HOLD es el mismo, la llave cabe en los lugares más duros e inaccesibles. Cada herramienta es válida para multitud de tamaños de tuerca ahorrando tiempo y dinero.

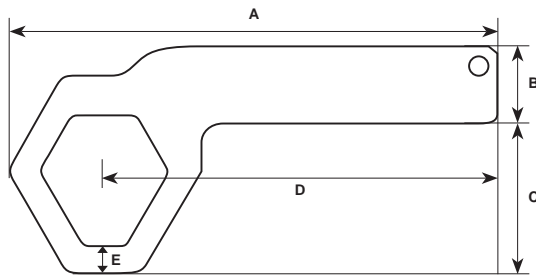


## Ventajas de TRI-HOLD®

- Segura
- Sólido diseño
- Trabaja en sistema imperial y métrico
- Resistente a la corrosión

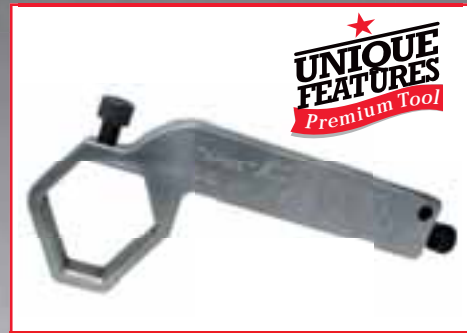
## Ventajas de la serie LP SUPERTHIN®

## TRI-HOLD® Dimensiones



MODELO	REFERENCIA	RANGO DE TAMAÑO DE TORNILLO		DIMENSIONES									
				A		B		C		D		E	
		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
TTH-1A	615 812 2500	1 - 1 5/8	26 - 41	7,4	188	1,18	30	2,34	59,4	6,03	153,2	0,39	9,9
TTH-2A	615 812 2510	1 3/8 - 2 1/16	35 - 55	9,19	233,4	1,68	42,7	2,99	75,9	7,52	191	0,39	9,9
TTH-3A	615 812 2520	1 3/4 - 2 11/16	44 - 69	12,23	310,6	1,97	50	3,78	96	9,85	250,2	0,75	19,1
TTH-4A	615 812 2530	2 1/16 - 3 3/8	54 - 86	15,12	384	2,46	62,5	4,6	116,8	12,24	310,9	0,81	20,6
TTH-5A	615 812 2540	2 11/16 - 4 3/16	68 - 107	18,26	463,8	3,06	77,7	5,71	145	14,73	374,1	1	25,4

## TRI-HOLD



## TRI-HOLD

VERSÁTIL, DURADERA Y SEGURA



## CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en EEUU
- Una herramienta para múltiples tamaños de perno
- Tornillo ajustable para operar manos libres
- Niquelado electrofórico
- Diseño único patentado



## BOMBAS ELECTRICAS



**EXE-MINI**



**EXE-MAX**



**EXE-MAX SUPER**

## EXE SERIES

## EXPRESS Series - EXE

Bombas eléctricas para llaves de torque hidráulicas

### VENTAJAS

- Duradera, rápida y silenciosa

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de bomba de 3 etapas – más rápida en presiones de trabajo
- Operación silenciosa – bajas emisiones de ruido
- Manómetro de doble escala (psi / bar)

### EXE MINI CARACTERÍSTICA ESPECIAL

- Termómetro (F°/C°) de comprobación de temperatura del aceite

### EXE MAX CARACTERÍSTICA ESPECIAL

- Gancho de elevación integrado para mayor facilidad de elevación

### EXE MAX SUPER

- Enfriador de aceite integrado, estabiliza la viscosidad, aumentando la vida del aceite y reduciendo el desgaste de la bomba
- Robusta jaula protectora de acero para mayor durabilidad y estabilidad en superficies irregulares

2 configuraciones disponibles para EXE MAX y EXE MAX Super



**Puerto único**



**4 puertos**

EXE MODELO		CANAL	VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	HERRAMIENTA CORRESP	POTENCIA		CAPACIDAD MÁXIMA						PESO SIN ACEITE		DIMENSIONES (L X W X H)						GRUA	ENFRIADOR DE ACEITE	CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE	
MODELO	REFERENCIA					hp	kw	BAJA PRESIÓN		MEDIA PRESIÓN		ALTA PRESIÓN		lbs	kg	in			mm					L	GAL
								cu in/min	L/min	cu in/min	L/min	cu in/min	L/min			in	mm	in	mm						
EXE-MINI-230SF1	615 156 0010	1	230	50/60	3	0.35	0.25	195	3.2	55	0.9	25	0.4	36.3	16.5	12.8	10.4	16.8	10.4	260	420	NO	NO	3	0.79
EXE-MINI-100SF1	615 156 0020	1	230	50/60	5	0.35	0.25	195	3.2	55	0.9	25	0.4	36.3	16.5	12.8	10.4	16.8	10.4	260	420	NO	NO	3	0.79
EXE-MINI-115SF1	615 156 0030	1	230	50/60	5	0.35	0.25	195	3.2	55	0.9	25	0.4	36.3	16.5	12.8	10.4	16.8	10.4	260	420	NO	NO	3	0.79
EXE-MINI-110SF1	615 156 0040	1	230	50/60	5	0.35	0.25	195	3.2	55	0.9	25	0.4	36.3	16.5	12.8	10.4	16.8	10.4	260	420	NO	NO	3	0.79
EXE-MAX-230-FFH1	615 156 0130	1	230	50/60	5	0.75	0.55	390	6.5	110	1.8	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-230-FFH4	615 156 0140	1	230	50/60	5	0.75	0.55	390	6.5	110	1.8	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-100-FFH1	615 156 0150	1	230	50/60	12	0.75	0.55	360	6	102	1.4	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-100-FFH4	615 156 0160	1	230	50/60	12	0.75	0.55	360	6	102	1.4	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-115-FFH1	615 156 0170	1	230	50/60	10	0.75	0.55	390	6.5	110	1.8	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-115-FFH4	615 156 0180	1	230	50/60	10	0.75	0.55	390	6.5	110	1.8	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-110-FFH1	615 156 0190	1	230	50/60	10	0.75	0.55	390	6.5	110	1.8	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAX-110-FFH4	615 156 0200	1	230	50/60	10	0.75	0.55	390	6.5	110	1.8	43	0.7	66	30	18	12	20	12	300	500	SI	SI	7.5	1.98
EXE-MAXS-230-FF1	615 156 0210	1	230	50/60	8	1.5	1.1	510	8.5	180	3.4	80	1.3	72.6	33	18	12.4	18	12.4	310	450	NO	SI	7.5	1.98
EXE-MAXS-230-FF4	615 156 0220	1	230	50/60	8	1.5	1.1	510	8.5	180	3.4	80	1.3	72.6	33	18	12.4	18	12.4	310	450	NO	SI	7.5	1.98
EXE-MAXS-115-FF1	615 156 0230	1	230	50/60	13	1.5	1.1	460	7.5	155	2.5	62	1	72.6	33	18	12.4	18	12.4	310	450	NO	SI	7.5	1.98
EXE-MAXS-115-FF4	615 156 0240	1	230	50/60	13	1.5	1.1	460	7.5	155	2.5	62	1	72.6	33	18	12.4	18	12.4	310	450	NO	SI	7.5	1.98
EXE-MAXS-110-FF1	615 156 0250	1	230	50/60	15	1.5	1.1	510	8.5	180	3.4	80	1.3	72.6	33	18	12.4	18	12.4	310	450	NO	SI	7.5	1.98
EXE-MAXS-110-FF4	615 156 0260	1	230	50/60	15	1.5	1.1	510	8.5	180	3.4	80	1.3	72.6	33	18	12.4	18	12.4	310	450	NO	SI	7.5	1.98



# EXPRESS Series - EXA

Bombas neumáticas para llaves de torque hidráulicas

## VENTAJAS

- Duradera, potente y silenciosa

## CARACTERÍSTICAS

- Motores a prueba de explosión
- Diseño de bomba de 3 etapas – más rápida en presiones de trabajo
- Manómetro de doble escala (psi / bar)

### EXA MINI CARACTERÍSTICA ESPECIAL

- Termómetro (F°/C°) de comprobación de temperatura del aceite

### EXA MAX CARACTERÍSTICA ESPECIAL

- Robusta jaula protectora de acero para mayor durabilidad y estabilidad en superficies irregulares

## BOMBAS NEUMÁTICAS



**EXA-MINI**



**EXA-MAX**  
PUERTO UNICO



**EXA-MAX**  
PUERTO PARA HERRAMIENTA

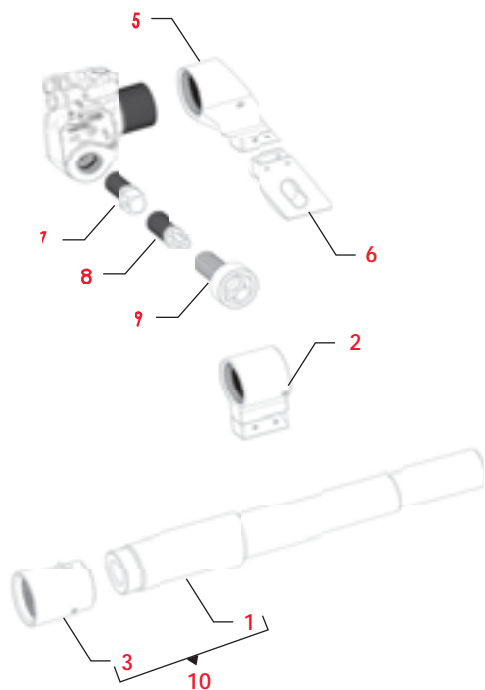
## EXA SERIES

EXA MODELO		PUERTOS	POTENCIA		CAPACIDAD MÁXIMA						PESO SIN ACEITE		DIMENSIONES (L X W X H)				MARCO	GRUA	ENFRIADOR DE ACEITE	CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE			
MODELO	REFERENCIA		HP	KW	BAJA PRESIÓN		MEDIA PRESIÓN		ALTA PRESIÓN		lbs	kg	in		mm					L	GAL		
					cu in/min	L/min	cu in/min	L/min	cu in/min	L/min													
EXAMINI-SF1	615 156 0280	1	1.55	1.12	275	4.5	86	1.4	32	0.5	41	19	12.2	11.5	16.5	31	29	42	Pequeño	NO	NO	3	0,79
EXAMAX-FF1	615 156 0290	1	3.8	2.8	460	7.5	153	2.5	55	0.9	66	30	20.5	13.8	20	52	35	51	Completo	NO	SI	7,5	1,98
EXAMAX-FF4	615 156 0300	1	3.8	2.8	460	7.5	153	2.5	55	0.9	66	30	20.5	13.8	20	52	35	51	Completo	NO	SI	7,5	1,98

# EMPERNADO HIDRÁULICO

## Accesorios - Herramientas Hidráulicas

### ACCESORIOS SERIE T



MODELO	ITEM	REF	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
T1	1	T1-ALCA	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8570
	2	T1-03-STUBBY-A	Brazo de Reacción "Stubby"	615 565 7230
	3	T1-ALCS-A	Conjunto de Mango de Acero	615 548 2655
	5	T1-03A	Brazo de Reacción Estándar	615 398 9955
	6	T1-43-300-A	Bota Extendida	615 565 7185
	7	T1-SQ100	T1 step up direct sq drive 1"	615 575 2745
	8	T1-HX008	T1 direct hex drive 1/2"	615 575 2035
		T1-HX017MM	T1 direct hex drive 17mm	615 575 2895
		T1-HX019MM	T1 direct hex drive 19mm	615 575 1545
		T1-HX021MM	T1 direct hex drive 21mm-13/16"	615 575 3095
	T1-HX022MM	T1 direct hex drive 22mm	615 575 1555	
	T1-HX023MM	T1 direct hex drive 23mm	615 575 3105	
	T1-HX100	T1 direct hex drive 25mm-1	615 575 2125	
	T1-HX027MM	T1 direct hex drive 27mm	615 575 2105	
	T1-HX036MM	T1 direct hex drive 36mm	615 575 1565	
9	T1-S30MM	T1 direct hex drive socket 30mm	615 575 2595	
	T1-S36MM	T1 direct hex drive socket 36mm	615 575 2605	
	T1-ALCAS	Brazo "Alco" y Mango extendido	615 812 8620	
T3	1	T3-ALCA	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8580
	2	T3-03-STUBBY-4	Brazo de Reacción "Stubby"	615 565 7240
	3	T3-ALCS-A	Conjunto de Mango de Acero	615 548 2665
	5	T3-03A	Brazo de Reacción Estándar	615 398 9965
	6	T3-43-300	Bota Extendida	615 565 7195
	7	T3-SQ012	T3 step down direct sq drive 3/4"	615 575 2795
		T3-SQ108	T3 step up direct sq drive 1 1/2"	615 575 2845
	8	T3-HX010	T3 direct hex drive 5/8" -17mm	615 575 1825
		T3-HX012	T3 direct hex drive 3/4" - 19mm	615 575 1835
		T3-HX022MM	T3 direct hex drive 7/8" - 22mm	615 575 1575
	T3-HX024MM	T3 direct hex drive 15/16" - 24mm	615 575 1915	
	T3-HX100	T3 direct hex drive 1" - 25mm	615 575 1855	
	T3-HX101	T3 direct hex drive 1-1/16" - 27mm	615 575 1865	
	T3-HX030MM	T3 direct hex drive 1-13/16" - 30mm	615 575 1925	
	T3-HX032MM	T3 direct hex drive 1-1/4" - 32mm	615 575 1935	
	T3-HX036MM	T3 direct hex drive 1-5/12" - 36mm	615 575 1945	
9	T3-S36MM	T3 direct hex drive socket 36mm	615 575 2885	
	T3-S42MM	T3 direct hex drive socket 42mm	615 575 2965	
	T3-S46MM	T3 direct hex drive socket 46mm	615 575 2975	
	T3-ALCAS	Brazo "Alco" y Mango extendido	615 812 8630	
T5	1	T5-ALCA	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8590
	2	T5-03-STUBBY-A	Brazo de Reacción "Stubby"	615 565 5310
	3	T5-ALCS-A	Conjunto de Mango de Acero	615 548 2675
	5	T5-03A	Brazo de Reacción Estándar	615 398 9975
	6	T5-43-300	Bota Extendida	615 565 7205
	7	T5-SQ100	T5 step down direct sq drive 1"	615 575 2805
		T5-SQ208	T5 step up direct sq drive 2 1/2"	615 575 2855
	8	T5-HX012	T5 direct hex drive 3/4"	615 575 1635
		T5-HX014	T5 direct hex drive 7/8"	615 575 1645
		T5-HX100	T5 direct hex drive 1"	615 575 1655
	T5-HX030MM	T5 direct hex drive 30mm	615 575 1765	
	T5-HX032MM	T5 direct hex drive 32mm	615 575 1505	
	T5-HX036MM	T5 direct hex drive 36mm	615 575 1775	
	T5-HX041MM	T5 direct hex drive 41mm	615 575 1515	
	T5-ALCAS	Brazo "Alco" y Mango extendido	615 812 8640	
T8	1	T8-ALCA	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8390
	2	T8-03-STUBBY-A	Brazo de Reacción "Stubby"	615 565 7250
	3	T8-ALCS-A	Conjunto de Mango de Acero	615 548 2645
	5	T8-03A	Brazo de Reacción Estándar	615 398 9985
	7	T8-SQ100	T8 step down direct sq drive 1"	615 575 2815
		T8-SQ208	T8 step up direct sq drive 2 1/2"	615 575 2865
	8	T8-HX204	T8 direct hex drive male 2-1/4"	615 575 3030
		T8-ALCAS	Brazo "Alco" y Mango extendido	615 812 8400
T10	1	T10-ALCSA	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8600
	2	T10-ALCS-A	Conjunto de Mango de Acero	615 548 2685
	5	T10-03A	Brazo de Reacción Estándar	615 398 9995
	7	T10-SQ100	T10 step down direct sq drive 1"	615 575 2825
		T10-SQ208	T10 step up direct sq drive 2 1/2"	615 575 2875
	8	T10-HX106	T10 direct hex drive 1-3/8"	615 575 2235
		T10-HX114	T10 direct hex drive 1-7/8"	615 575 2275
		T10-HX032MM	T10 direct hex drive 32mm	615 575 2315
		T10-HX036MM	T10 direct hex drive 36mm	615 575 1585
		T10-HX041MM	T10 direct hex drive 41mm	615 575 2325
	T10-HX046MM	T10 direct hex drive 46mm	615 575 2905	
	T10-ALCAS	Brazo "Alco" y Mango extendido	615 812 8650	
T25	1	T25-ALCA	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8610
	2	T25-ALCS-A	Conjunto de Mango de Acero	615 548 2695
	5	T25-03A	Brazo de Reacción Estándar	615 399 0015
	7	T25-SQ108	T25 step down direct sq drive 1 1/2"	615 575 2835
		T25-ALCAS	Brazo "Alco" y Mango extendido	615 812 8660



## ACCESORIOS SERIE LP



MODELO	ITEM	REF	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
LP2	1	LP2-ALC-A	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8470
	2	LP2-FF	Paleta de reacción	615 812 8750
	3		Reductor Hex	Véanse en páginas 54
LP4	1	LP4-ALC-A	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8480
	2	LP4-FF	Paleta de reacción	615 812 8760
	3		Reductor Hex	Véanse en páginas 54
LP8	1	LP8-ALC-A	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8490
	2	LP8-FF	Paleta de reacción	615 812 8770
	3		Reductor Hex	Véanse en páginas 54
LP16	1	LP16-ALC-A	Brazo "Alco" Extendido	615 812 8500
	2	LP16-FF	Paleta de reacción	615 812 8780
	3		Reductor Hex	Véanse en páginas 54

ACCESORIOS EN DEMANDA	
4	Adaptador Encastre cuadrado
5	Socket apilado
6	Adaptador Hexagonal

## MANGUERA METALICA DE ASEMBLE TWINLINE

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO		REFERENCIA
	ft	m	
10 ft / 3 m Manguera de acero doble	10	3	615 812 2420
15 ft / 4.5 m Manguera de acero doble	15	4.5	615 812 2430
20 ft / 6 m Manguera de acero doble	20	6	615 812 2440
25 ft / 7.5 m Manguera de acero doble	25	7.5	615 812 2450
30 ft / 9 m Manguera de acero doble	30	9	615 812 2460
40 ft / 12 m Manguera de acero doble	40	12	615 812 2470
50 ft / 15 m Manguera de acero doble	50	15	615 812 2480
100 ft / 30 m Manguera de acero doble	100	30	615 812 2490



## ACEITE

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Aceite Hidráulico CP (5L)	615 812 2900



# EMPERNADO HIDRÁULICO

## Accesorios - Herramientas Hidráulicas

### ACCESORIOS REDUCTORES PARA LP SERIES



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
LP2	Reductor LP2 36mm_32mm - 1-5/12" _1-1/4"	615 820 7380	LP8	Reductor LP8 65mm_50mm - 2-9/16" _1-31/32"	615 820 7850
	Reductor LP2 41mm_24mm - 1-5/8" _15/16"	615 820 7920		Reductor LP8 65mm_60mm - 2-9/16" _2-3/8"	615 820 7520
	Reductor LP2 41mm_30mm - 1-5/8" _1-13/16"	615 820 7720		Reductor LP8 70mm_55mm - 2-3/4" _2-1/6"	615 820 7860
	Reductor LP2 41mm_32mm - 1-5/8" _1-1/4"	615 820 7390		Reductor LP8 70mm_65mm - 2-3/4" _2-9/16"	615 820 7530
	Reductor LP2 46mm_30mm - 1-13/16" _1-13/16"	615 820 7930		Reductor LP8 75mm_55mm - 2-15/16" _2-1/6"	615 820 8020
	Reductor LP2 46mm_32mm - 1-13/16" _1-1/4"	615 820 7730		Reductor LP8 75mm_60mm - 2-15/16" _2-3/8"	615 820 7870
	Reductor LP2 46mm_36mm - 1-13/16" _1-5/12"	615 820 7400		Reductor LP8 75mm_70mm - 2-15/16" _2-3/4"	615 820 7540
	Reductor LP2 50mm_36mm - 1-31/32" _1-5/12"	615 820 7740		Reductor LP8 80mm_50mm - 3-3/20" _1-31/32"	615 820 8160
	Reductor LP2 50mm_41mm - 1-31/32" _1-5/8"	615 820 7410		Reductor LP8 80mm_55mm - 3-3/20" _2-1/6"	615 820 8130
	Reductor LP2 55mm_36mm - 2-1/6" _1-5/12"	615 820 8060		Reductor LP8 80mm_60mm - 3-3/20" _2-3/8"	615 820 8030
	Reductor LP2 55mm_41mm - 2-1/6" _1-5/8"	615 820 7940		Reductor LP8 80mm_65mm - 3-3/20" _2-9/16"	615 820 7880
	Reductor LP2 55mm_46mm - 2-1/6" _1-13/16"	615 820 7750		Reductor LP8 80mm_75mm - 3-3/20" _2-15/16"	615 820 7550
	Reductor LP2 55mm_50mm - 2-1/6" _1-31/32"	615 820 7420		Reductor LP8 85mm_55mm - 3-9/26" _2-1/6"	615 820 8170
	Reductor LP2 60mm_36mm - 2-3/8" _1-5/12"	615 820 8070		Reductor LP8 85mm_60mm - 3-9/26" _2-3/8"	615 820 8140
	Reductor LP2 60mm_41mm - 2-3/8" _1-5/8"	615 820 7950		Reductor LP8 85mm_65mm - 3-9/26" _2-9/16"	615 820 8040
	Reductor LP2 60mm_46mm - 2-3/8" _1-13/16"	615 820 7760		Reductor LP8 85mm_70mm - 3-9/26" _2-3/4"	615 820 7890
	Reductor LP2 60mm_55mm - 2-3/8" _2-1/6"	615 820 7430		Reductor LP8 85mm_80mm - 3-9/26" _3-3/20"	615 820 7560
LP4	Reductor LP4 46mm_36mm - 1-13/16" _1-5/12"	615 820 7770	Reductor LP8 90mm_75mm - 3-9/16" _2-15/16"	615 820 7570	
	Reductor LP4 46mm_41mm - 1-13/16" _1-5/8"	615 820 7440	Reductor LP8 95mm_75mm - 3-3/4" _2-15/16"	615 820 8050	
	Reductor LP4 50mm_36mm - 1-31/32" _1-5/12"	615 820 7780	Reductor LP8 95mm_80mm - 3-3/4" _3-3/20"	615 820 7900	
	Reductor LP4 50mm_46mm - 1-31/32" _1-13/16"	615 820 7450	Reductor LP8 95mm_90mm - 3-3/4" _3-9/16"	615 820 7580	
	Reductor LP4 55mm_32mm - 2-1/6" _1-1/4"	615 820 8080	Reductor LP8 110mm_95mm - 4-5/16" _3-3/4"	615 820 8180	
	Reductor LP4 55mm_36mm - 2-1/6" _1-5/12"	615 820 7960	Reductor LP8 110mm_95mm - 4-5/16" _3-3/4"	615 820 8180	
	Reductor LP4 55mm_41mm - 2-1/6" _1-5/8"	615 820 7790	LP16	Reductor LP16 105mm_90mm - 4-1/8" _3-9/16"	615 820 7630
	Reductor LP4 55mm_50mm - 2-1/6" _1-31/32"	615 820 7460		Reductor LP16 110mm_95mm - 4-5/16" _3-3/4"	615 820 7640
	Reductor LP4 60mm_36mm - 2-3/8" _1-5/12"	615 820 8090		Reductor LP16 115mm_100mm	615 820 7650
	Reductor LP4 60mm_46mm - 2-3/8" _1-13/16"	615 820 7970		Reductor LP16 80mm_65mm - 3-3/20" _2-9/16"	615 820 7590
	Reductor LP4 60mm_50mm - 2-3/8" _1-31/32"	615 820 7800		Reductor LP16 85mm_70mm - 3-9/26" _2-3/4"	615 820 7600
	Reductor LP4 60mm_55mm - 2-3/8" _2-1/6"	615 820 7470		Reductor LP16 90mm_75mm - 3-9/16" _2-15/16"	615 820 7610
	Reductor LP4 65mm_46mm - 2-9/16" _1-13/16"	615 820 8100		Reductor LP16 95mm_75mm - 3-3/4" _2-15/16"	615 820 7910
	Reductor LP4 65mm_50mm - 2-9/16" _1-31/32"	615 820 7980		Reductor LP16 95mm_80mm - 3-3/4" _3-3/20"	615 820 7620
	Reductor LP4 65mm_55mm - 2-9/16" _2-1/6"	615 820 7810		Reductor LP32 120mm_95mm	615 820 7660
	Reductor LP4 65mm_60mm - 2-9/16" _2-3/8"	615 820 7480		Reductor LP32 130mm_105mm - 5-1/8" _4-1/8"	615 820 7670
	Reductor LP4 70mm_55mm - 2-3/4" _2-1/6"	615 820 7990		Reductor LP32 135mm_110mm - 5-5/16" _4-5/16"	615 820 7680
	Reductor LP4 70mm_60mm - 2-3/4" _2-3/8"	615 820 7820		Reductor LP32 140mm_115mm	615 820 7690
	Reductor LP4 70mm_65mm - 2-3/4" _2-9/16"	615 820 7490		Reductor LP32 145mm_120mm	615 820 7700
	Reductor LP4 75mm_50mm - 2-15/16" _1-31/32"	615 820 8110		Reductor LP32 155mm_130mm	615 820 7710
	Reductor LP4 75mm_55mm - 2-15/16" _2-1/6"	615 820 8000			
	Reductor LP4 75mm_60mm - 2-15/16" _2-3/8"	615 820 7830			
	Reductor LP4 75mm_65mm - 2-15/16" _2-9/16"	615 820 7500			
	Reductor LP4 80mm_50mm - 3/3/20" _1-31/32"	615 820 8150			
	Reductor LP4 80mm_55mm - 3/3/20" _2-1/6"	615 820 8120			
	Reductor LP4 80mm_65mm - 3/3/20" _2-9/16"	615 820 8010			
	Reductor LP4 80mm_70mm - 3/3/20" _2-3/4"	615 820 7840			
	Reductor LP4 80mm_75mm - 3-3/20" _2-15/16"	615 820 7510			



# ATORNILLADO



Pistola para aplicaciones Horizontales o para fijaciones fuertes



De forma recta para Aplicaciones verticales

## ¿COMO ELEGIR LA HERRAMIENTA DE ATORNILLADO?

### PASO 1

Aplicaciones

- ▶ Materiales / Sujeciones
- ▶ Tipos de juntas
- ▶ Precisión
- ▶ Par / velocidad
- ▶ Funcionamiento

### PASO 2

Tornillos

- ▶ Tipo / forma
- ▶ Tamaño
- ▶ Acceso

### PASO 3

Tools

- ▶ Tipo de embrague
- ▶ Par / velocidad
- ▶ Tipo de empuñadura

## ELIJA EL TIPO DE EMBRAGUE

### ▶ EMBRAGUE ROCKING DOG

- Excelente en articulaciones suaves para dar una alta velocidad.

### ▶ TRANSMISIÓN DIRECTA

- Punta conectada directamente con el motor
- Par máximo en función de la presión del aire
- Utilización y mantenimiento fáciles
- Atornillador ligero y pequeño

### ▶ EMBRAGUE POSITIVO

- Adecuado para aplicaciones con pares variables
- El operador puede forzar el engranaje del embrague para obtener un par más alto
- Excelente para aplicaciones con madera



### ▶ EMBRAGUE DE RODILLOS / AMORTIGUADOR

- Apriete de alta velocidad
- Par determinado por el ajuste de la fuerza del resorte
- El embrague aprieta al par establecido
- Ajuste de par y mantenimiento sencillos

### ▶ CORTE DE EMBRAGUE

- El embrague corta el atornillado al par establecido
- Diferentes velocidades dependiendo de los modelos
- Ajustes de par para aprietes precisos
- Varias formas y modo de arranque para aplicaciones de todo tipo




TIPO DE EMBRAGUE	IMPACTO	DIRECTO	POSITIVO	RODILLOS/ AMORTIGUADOR	CORTE DE AIRE
 <b>SUPER INDUSTRIAL</b>		CP2754 CP2764		CP2816 - CP2817 CP2826 - CP2829	CP2003 - CP2005 CP2007 - CP2008 CP2010 - CP2012
 <b>MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN</b>		CP2755 CP2765	CP2780	CP2623 - CP2612 CP780 - CP781 CP781	CP2611 CP2621 CP2622
 <b>MANTENIMIENTO GENERAL</b>		CP2036 - CP2037 CP2041 - CP2042 CP2136 - CP2141			

# ATORNILLADO

## SELECCIÓN DE ATORNILLADORES

### 1. Tipo de tornillos

Existen muchos tipos de tornillos disponibles, que se seleccionan en función de la aplicación y el material. Además, la geometría de la rosca (velocidad de inserción) y la forma del cabezal también influirán en la elección de las puntas y los atornilladores.

PRINCIPALES TIPOS DE TORNILLO:		POSIBLES FORMAS DEL CABEZAL:	
	<b>MÉTRICO</b> Se usa normalmente con tuercas y orificios roscados.		<b>RANURADO</b> Se usa principalmente en madera, lentes, sectores electrónicos, etc.
	<b>DE ROSCA CORTANTE</b> Crean la rosca y se aprietan al mismo tiempo. La rosca se genera mediante la deformación del material, por lo que este tipo de tornillo es especialmente conveniente para su uso con plástico, madera y otros materiales ligeros.		<b>EN CRUZ (PHILIPS-POZIDRIVE)</b> Se usa en plástico, láminas de metal y madera; la ranura en cruz mejora la conexión entre el tornillo y el atornillador.
	<b>AUTOROSCANTE</b> Son tornillos métricos con ranuras especiales en los vástagos roscados que permite eliminar las virutas generadas durante el apriete.		<b>TORX</b> Transmite niveles de par más altos con menos empuje axial. Esta forma ofrece una mayor superficie de contacto y una conexión efectiva con una holgura mínima.
	<b>TRILOBULADO</b> Son tornillos métricos que avanzan gracias a la forma lobulada especial del vástago, deformando el material en lugar de eliminarlo.		<b>SOMBRETE HEXAGONAL (tornillo Allen)</b> Generalmente con punta métrica, se puede emplear en espacios reducidos.
	<b>AUTOPERFORANTE</b> Son tornillos de rosca cortante con una punta de "taladro" especial que crea el orificio durante su inserción.		<b>CABEZAL HEXAGONAL</b> Se usa en numerosos sectores, tanto en versiones métricas como de rosca cortante, auto perforantes, etc. Es muy útil para pares de apriete altos.
POSIBLES ACCESORIOS PARA LOS TORNILLOS:			
	<b>ARANDELA PLANA INTEGRADA</b> Mejora la calidad del apriete y acorta la duración de los ciclos de apriete.		<b>ARANDELA MOLETEADA BAJO EL CABEZAL</b> Fija o móvil, reduce el riesgo de que el tornillo se afloje accidentalmente.

### 2. Tablas de selección de tornillos




Valores de par de la pieza de cierre

GRADES	TORNILLOS MECÁNICOS					TORNILLOS ROSCANTES/RODANTES
	4.6	5.8	8.8	10.9	12.9	8.8
TAMAÑO ROSCA	PAR RECOMENDADO (Nm)					PAR RECOMENDADO (Nm)
M1.6	0.07	0.12	0.19	-	-	-
M2	0.15	0.24	0.38	-	-	0.5
M2.2	0.19	0.31	0.51	-	-	-
M2.5	0.28	0.48	0.77	-	-	-
M3	0.51	0.85	1.4	1.9	2.3	1.4
M3.5	0.8	1.34	2.2	3.0	3.6	-
M4	1.2	2.0	3.2	4.5	5.4	3.2
M5	2.4	4.0	6.4	9.0	10.7	6.5
M6	4.1	6.8	10.9	15.3	18.3	11
M8	9.8	16.3	26.1	36.8	44.1	26
M10	19.3	32.2	51.5	72	86.9	52
M12	33.6	56	90	126	151	91

Para rosas no métricas, utilice los siguientes datos como referencia.

TAMAÑO ROSCA	CALIDAD P		CALIDAD S		CALIDAD T	
In.	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft
1/4	5.4	4.0	10	7.6	11	8.2
5/16	11.2	8.3	21	15.7	23	17.0
3/8	20.0	14.7	38	27.9	41	30.2
7/16	32.0	23.5	61	44.8	85	48.3
1/2	48.8	36.0	93	68.4	100	73.8

### 3. Gama de par y velocidad de los atornilladores

RECTO O PISTOLA	TIPO DE EMBRAGUE	MODELO	GAMA DE PAR ft.lbs (Nm)																		VEL. EN VACÍO rpm	INICIO						
			1.47	2.95	4.42	5.9	7.37	8.85	10.3	11.8	13.3	14.7	16.2	17.7	19.2	20.6	22.1	23.6	25.1	26.5			28	29.5	30.9			
	IMPACTO	CP2136																								10,000	PALANCA	
	IMPACTO	CP2141																									13,000	GATILLO
	IMPACTO	CP2036																									10,000	PALANCA
	IMPACTO	CP2037																									10,000	PALANCA
	IMPACTO	CP2041																									15,000	GATILLO
	IMPACTO	CP2042																									5,600	GATILLO
	DIRECTO	CP2754																								1,450	GATILLO	
	DIRECTO	CP2755																									2,200	GATILLO
	DIRECTO	CP2764																									600	GATILLO
	DIRECTO	CP2765																									900	GATILLO
	POSITIVO	CP2780																									2,100	GATILLO
	AMORTIG.	CP780																								1,800	GATILLO	
	AMORTIG.	CP781																									800	GATILLO
	AMORTIG.	CP782																									1,800	PALANCA
	AMORTIG.	CP783																									2,000	PALANCA
	AMORTIG.	CP2828																									1,300	PALANCA
	AMORTIG.	CP2829																									900	PALANCA
	AMORTIG.	CP2623																									1,700	PALANCA
	AMORTIG.	CP2816																									1,800	GATILLO
	AMORTIG.	CP2817																									800	GATILLO
	AMORTIG.	CP2612																									1,700	GATILLO
	CORTE	CP2005																									1,100	BOTÓN
	CORTE	CP2611																									1,000	GATILLO
	CORTE	CP2010																									1,470	BOTÓN
	CORTE	CP2003																									1,100	BOTÓN
	CORTE	CP2012																									1,470	PALANCA
	CORTE	CP2007																									1,100	BOTÓN
CORTE	CP2008																									1,100	PALANCA	
CORTE	CP2622																									1,700	BOTÓN	
CORTE	CP2621																									1,000	BOTÓN	

## Atornilladores de impacto

**CP2136** ★

10,000 RPM



COMPACTO, RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR

### CARACTERÍSTICAS

- 1/4" Hex. De cambio rápido
- Embrague double rocking dog
- Reversible

### VENTAJAS

- Compacto & ligero
- Bajo consumo de aire para mejor eficiencia
- Excelente para múltiples aplicaciones



CP2141

**CP2141** ★

13,000 RPM

COMPACTO, RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR

### CARACTERÍSTICAS

- 1/4" Hex. De cambio rápido
- Embrague double rocking dog
- Reversible



### VENTAJAS

- Compacto & ligero
- Bajo consumo de aire para mejor eficiencia
- Excelente para múltiples aplicaciones



CP2141



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODEL	PART NUMBER	OUTPUT HEX	FREE SPEED	MIN TORQUE		MAX TORQUE		NET WEIGHT		LENGTH		FREE SPEED AIR CONS.		VIBRATION LEVEL ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		SOUND PRESS.	SOUND POWER	AIR INLET
		in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	K	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP2136	894 102 1360	1/4	10,000	5.93	8.0	15.5	21.0	1.5	0.7	7.3	185	8.8	4.2	7.4	2.8	89	100	1/4
CP2141	894 102 1410	1/4	13,000	7.38	10.0	17.7	24.0	1.9	0.9	5.6	143	18.1	8.5	5.3	2.1	77	88	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

# ATORNILLADO

## Atornilladores de impacto

**CP2041** ★

15,000 RPM



**VELOCIDAD Y PAR ELEVADOS**

**CARACTERÍSTICAS**

- Mecanismo de impacto de Doble Rocking
- Par y velocidad altos
- Ergonómico con anillo de suspensión

**VENTAJAS**

- Comodidad para el operario
- Válvula reversible que se puede utilizar con una mano
- Durabilidad y productividad

**CP2042** ★

5,600 RPM



**COMPACTO Y PAR ELEVADO**

**CARACTERÍSTICAS**

- Mecanismo de impacto de Doble Rocking
- Par y velocidad altos
- Ergonómico con anillo de suspensión

**VENTAJAS**

- Comodidad para el operario
- Válvula reversible que se puede utilizar con una mano
- Durabilidad y productividad

**CP2036** ★

10,000 RPM



**CP2037**

Mismas características que CP2036 con 21 ft.lb / 28 Nm de para máximo

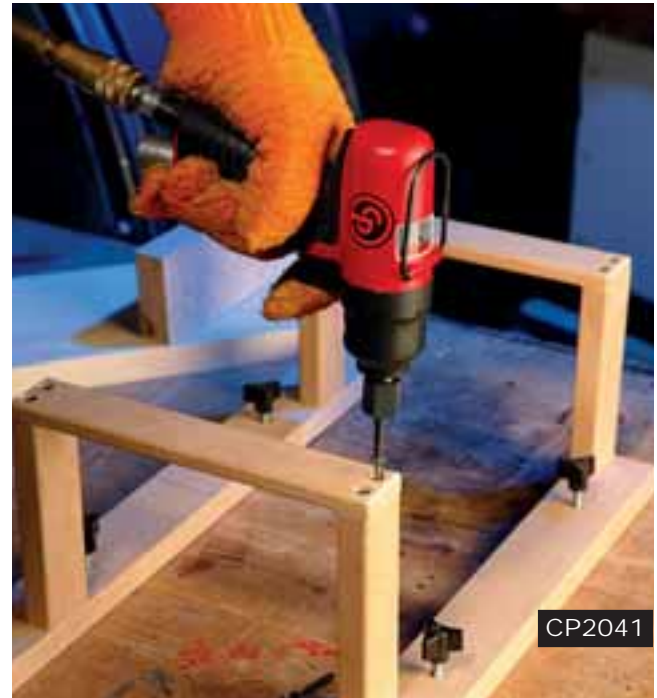
**HERRAMIENTA DE PESO LIGERO**

**CARACTERÍSTICAS**

- Mecanismo de impacto de Doble Rocking
- Regulador de potencia incorporado
- Ergonómico con anillo de suspensión

**VENTAJAS**

- Ajuste rápido de par
- Productividad mejorada
- ideal para numerosas aplicaciones



CP2041



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX	VELOCIDAD EN VACÍO		PAR MÍN.		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
			in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k			
CP2036	615 192 2036	1/4	10,000	2.5	3.4	11.8	16.0	1.7	0.8	8.2	207	13.0	6.1	<2.5	-	83	94	1/4	
CP2037	615 192 2037	1/4	10,000	13.3	18.0	20.7	28.0	1.8	0.8	8.2	207	13.0	6.1	<2.5	-	88	99	1/4	
CP2041	615 192 2041	1/4	15,000	5.9	8.0	31	42.0	2.3	1.0	5.9	152	27.0	12.7	3.1	1.3	88	99	1/4	
CP2042	615 192 2042	1/4	5,600	4.4	6.0	30.2	41.0	2.3	1.0	5.9	152	27.0	12.7	6.6	3.3	88	99	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)



# Atornillado Atornillador de Embrague Positivo & de Salida Directa

**CP2780** ★★

2,100 RPM



## EMBRAGUE DE ACCIÓN POSITIVA

### CARACTERÍSTICAS

- Atornillador de embrague positivo
- Portapuntas de cambio rápido
- Control de marcha inversa en el gatillo

### VENTAJAS

- Herramienta diseñada para aplicaciones en madera
- Funcionamiento cómodo con una mano (mango lateral disponible como accesorio)
- Apropiaada para aplicaciones de par dominante

**CP2755** ★★

2,200 RPM



## SALIDA DIRECTA DE ALTA VELOCIDAD

### CARACTERÍSTICAS

- Atornillador de salida directa
- Portapuntas de cambio rápido
- Control de marcha inversa en el gatillo

**CP2765**

Características similares al CP2755 con mayor par

### VENTAJAS

- Apropiaado para aplicaciones de montajes de partes blandas
- Mantenimiento sencillo
- Desatornillado rápido de tornillos



LOS LIMPIADORES DE TUERCAS (P61) MEJORAN EL AGARRE DE SU APRIETE



CP2755

**CP2764** ★★★

600 RPM



## NIVEL BAJO DE RUIDO

### CARACTERÍSTICAS

- Atornillador de salida directa
- Portapuntas de cambio rápido
- Control de marcha inversa en el gatillo

**CP2754**

Características similares al CP2764 con mayor par

### VENTAJAS

- Apropiaado para aplicaciones de montajes de partes blandas
- Mantenimiento sencillo
- Desatornillado rápido de tornillos



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	rpm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP2754	615 192 2754	1/4	1,450	3.7	5.0	2.0	0.9	8.3	210	17.0	8.0	<2.5	-	77	88	1/4
CP2755	615 192 2755	1/4	2,200	5.4	7.3	2.3	1.0	6.3	160	29.7	14.0	<2.5	-	90	101	1/4
CP2764	615 192 2764	1/4	600	10.3	14.0	2.2	1.0	9.0	228	17.0	8.0	<2.5	-	77	88	1/4
CP2765	615 192 2765	1/4	900	6.6	9.0	2.6	1.2	7.0	178	29.7	14.0	<2.5	-	99	110	1/4
CP2780	615 192 2780	1/4	2,100	7.4	10.0	2.4	1.1	6.5	164	29.7	14.0	<2.5	-	89	100	1/4

Manguera int. 3/8 "(10 mm) @ 90 PSI (@ 6.3 Bar) (CP2754 y CP2764)  
Manguera int. 1/2 "(13 mm) @ 90 PSI (@ 6.3 Bar) (CP2755, CP2765, CP2780)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

# ATORNILLADO

## Atornillador de Embrague de rodillo con Ajuste Externo de Embrague

**CP780** ★★



1,800 RPM



### ALTA VELOCIDAD Y AJUSTE EXTERNO

#### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de rodillo con ajuste externo de embrague
- Portapuntas de cambio rápido incorporado
- Mango lateral cómodo de marcha directa/inversa

#### VENTAJAS

- El embrague mejora la productividad y la durabilidad
- Apriete rápido de tornillos
- Ideal para reparaciones generales, montajes mecánicos y aplicaciones en madera, PVC y talleres de carrocería

**CP782** ★★



1,800 RPM



### CP783

Características similares al CP782 con mayor velocidad y más ligero

### PAR ELEVADO EN LÍNEA

#### CARACTERÍSTICAS

- mbrague de rodillo con ajuste externo de embrague
- Portapuntas de cambio rápido incorporado
- Válvula directa/inversa cómoda

#### VENTAJAS

- l embrague mejora la productividad y la durabilidad
- Ideal para reparaciones generales, montajes mecánicos y aplicaciones en madera, PVC y talleres de carrocería

**CP781** ★★



800 RPM



### PAR Y DURABILIDAD ELEVADOS

#### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de rodillo con ajuste externo de embrague
- Portapuntas de cambio rápido incorporado
- Mango lateral cómodo de marcha directa/inversa

#### VENTAJAS

- l embrague mejora la productividad y la durabilidad
- Ideal para reparaciones generales, montajes mecánicos y aplicaciones en madera, PVC y talleres de carrocería



CP781



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR MÍN.		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP780	T025095	1/4	1,800	2.06	2.8	3.7	5.0	2.5	1.1	8.3	210	25.0	11.6	2.9	1.4	98	109	1/4
CP781	T025096	1/4	800	4.57	6.2	8.4	11.3	3.0	1.4	8.9	226	25.0	11.8	<2.5	-	100	111	1/4
CP782	T025097	1/4	1,800	2.58	3.5	3.7	5.0	2.5	1.1	9.6	245	16.1	7.6	<2.5	-	94	105	1/4
CP783	T025098	1/4	2,000	0.8	1.1	2.06	2.8	1.3	0.6	8.9	226	9.0	4.2	<2.5	-	88	99	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

## Atornilladores con embrague amortiguador

CP2623 ★★

1,800 RPM



HERRAMIENTA VERSÁTIL  
PARA DIVERSAS  
APLICACIONES

**CARACTERÍSTICAS**

- Embrague de deslizamiento

**VENTAJAS**

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Comodidad para el operario
- Durabilidad y calidad

CP2612 ★★★

1,700 RPM

3 ENTRADAS DE AIRE PARA  
VARIAS APLICACIONES

**CARACTERÍSTICAS**

- Embrague de deslizamiento

**VENTAJAS**

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Comodidad para el operario
- Durabilidad y calidad



CP2612



PARA EL TIPO DE EMBRAGUE  
DESLIZANTE (CUSHION) LA  
VELOCIDAD ES UN PUNTO CLAVE  
PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR MÍN.		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
				in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s			
CP2612	615 192 2612	1/4	1,700	0.737	1.0	4.42	6.0	2.0	0.9	7.5	190	21.2	10.0	<2.5	-	77	88	1/4
CP2623	615 192 2623	1/4	1,800	1.106	1.5	4.056	5.5	1.8	0.8	8.2	207	27.8	13.1	<2.5	-	78	89	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

# ATORNILLADO

## Atornillador con embrague amortiguado

**CP2816** ★★☆☆

1,900 RPM

**CP2817** ★★☆☆

800 RPM



PARA USO INTENSIVO

### CARACTERÍSTICAS

- Robusta carcasa de aluminio
- Cómodo agarre de goma
- Cómoda manija con para operaciones en avance y reversa

### VENTAJAS

- Mecanismo duradero
- Rápido par de apriete
- Bueno para varias aplicaciones



PARA MRO Y ENSAMBLE

### CARACTERÍSTICAS

- Hasta 6,3 ft.lbs (8,5 Nm)
- Cómodo agarre de goma
- Cómoda manija con para operaciones en avance y reversa

### VENTAJAS

- Robusta carcasa de aluminio
- Cómodo agarre de goma

**CP2828** ★★☆☆

1,600 RPM



**CP2829**

Características similares al CP2829 con mayor par

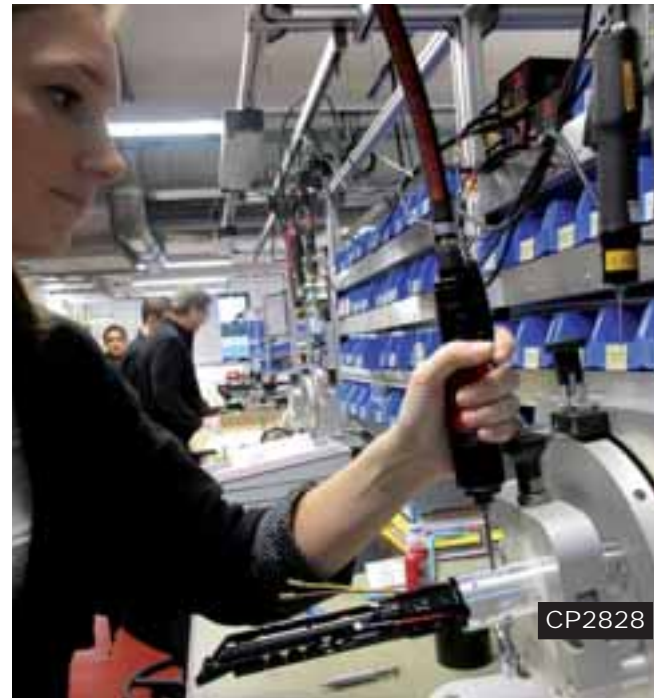
INDUSTRIAL Y DELGADO

### CARACTERÍSTICAS

- De diámetro pequeño – buen agarre
- Alta velocidad
- Bajo nivel de ruido y vibración

### VENTAJAS

- Robusta carcasa de aluminio
- Cómodo agarre de goma
- Cómoda manija con para operaciones en avance y reversa



CP2828



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX	VELOCIDAD EN VACÍO		PAR MÍN.		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 26827 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
			in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k			
CP2816	615 163 0020	1/4	1,900	1.8	2.5	3.4	4.6	2.6	1.2	8.3	210	28.2	13.3	5.2	1.2	84	95	1/4	
CP2817	615 163 0030	1/4	800	2.2	3.0	7	9.5	2.9	1.3	9.0	230	28.4	13.4	6.6	1.2	84	95	1/4	
CP2828	615 163 0040	1/4	1,600	1.3	1.8	2.4	3.2	1.3	0.6	7.7	195	15.0	7.1	0.3	0.8	73	84	1/4	
CP2829	615 163 0050	1/4	750	1.8	2.5	3.8	5.2	1.3	0.6	7.7	195	15.0	7.1	0.3	0.8	73	84	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)



## Atornillador de Embrague de Corte de Aire

CP2621 ★★

1,000 RPM



HERRAMIENTA VERSÁTIL PARA  
DIVERSAS APLICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

- Embrague de corte de aire
- Funcionamiento con arranque por presión

## VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Comodidad para el operario
- Durabilidad y calidad

CP2622 ★★

1,700 RPM



HERRAMIENTA VERSÁTIL  
PARA DIVERSAS  
APLICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

- Embrague de corte de aire
- Funcionamiento con arranque por presión

## VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Duración rápida de ciclos para una mejor productividad
- Ideal para el centrado de tornillos durante el ciclo de apriete

CP2611 ★★

1,000 RPM

3 ENTRADAS DE AIRE PARA  
VARIAS APLICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

- Embrague de corte de aire

## VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Comodidad para el operario
- Durabilidad y calidad



CP2611



CON 3 ENTRADAS DE AIRE, EL CP2611  
SE PUEDE USAR EN APLICACIONES  
HORIZONTALES Y VERTICALES.



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR MÍN.		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
				in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s			
CP2611	615 192 2611	1/4	1,000	0.737	1.0	5.53	7.5	2.4	1.1	9.3	235	21.2	10.0	<2.5	-	80	91	1/4
CP2621	615 192 2621	1/4	1,000	0.59	0.8	4.79	6.5	1.8	0.8	9.1	232	30.9	14.6	<2.5	-	76	87	1/4
CP2622	615 192 2622	1/4	1,700	0.368	0.5	3.32	4.5	1.8	0.8	9.1	232	29.0	13.7	<2.5	-	75	86	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

# ATORNILLADO

## Atornillador de Embrague de Corte de Aire

**CP2005** ★★☆☆

1,100 RPM



HERRAMIENTA EXCELENTE PARA APLICACIONES MÚLTIPLES

### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de corte de aire
- Pistola compacta
- Válvula reversible que se puede utilizar con una mano

### VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Comodidad para el operario
- Durabilidad y calidad

**CP2008** ★★☆☆

1,100 RPM



APLICACIONES MÚLTIPLES

### CP2010

Características similares al CP2008 con mayor par y velocidad

### CP2012

Las mismas características que CP2010 con inicio por palanca

### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de corte de aire
- Arranque progresivo por palanca
- Reversible

### VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones múltiples
- Útil para desmontajes
- Ideal para el centrado de tornillos durante el ciclo de apriete

**CP2003** ★★☆☆

1,100 RPM



### CP2007

Características similares al CP2003 con mayor par

HERRAMIENTA COMPACTA Y LIGERA

### CARACTERÍSTICAS

- Embrague de corte de aire
- Funcionamiento con arranque por presión
- reversible

### VENTAJAS

- Ideal para el funcionamiento continuo
- Reduce el tiempo entre retrabajos
- Corte de aire positivo con el par predefinido



CP2003



Véanse accesorios en páginas 65-66

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

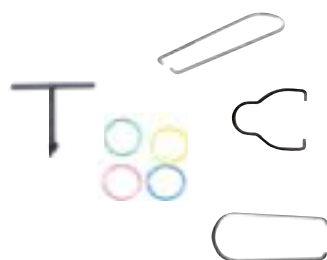
MODELO	REFERENCIA	SALIDA HEX		VELOCIDAD EN VACÍO		PAR MÍN.		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (MIS2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.			
CP2003	615 192 2003	1/4	1,100	0.295	0.4	1.106	1.5	0.9	0.4	7.7	197	8.5	4.0	<2.5	-	73	84	1/8 BSP		
CP2005	615 192 2005	1/4	1,100	0.295	0.4	3.17	4.3	1.8	0.8	7.2	182	13.8	6.5	<2.5	-	76	87	1/8 BSP		
CP2007	615 192 2007	1/4	1,100	0.295	0.4	3.17	4.3	1.3	0.6	9.8	250	13.8	6.5	<2.5	-	81	92	1/8 BSP		
CP2008	615 192 2008	1/4	1,100	0.295	0.4	3.17	4.3	1.5	0.7	10.8	275	13.8	6.5	<2.5	-	76	87	1/8 BSP		
CP2010	615 192 2010	1/4	1,470	1.475	2.0	4.056	5.5	2.0	0.9	10.0	253	19.1	9.0	<2.5	-	76	87	1/8 BSP		
CP2012	615 192 2012	1/4	1,470	1.475	2.0	4.056	5.5	2.0	0.9	10.9	278	19.1	9.0	<2.5	-	73	84	1/4 BSP		

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)



## ACCESORIOS INCLUIDOS



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP2136, CP2141</b>	Gancho de suspensión	<b>894 017 0488</b>
<b>CP2623, CP2612</b>	Gancho de suspensión Puntas (2 Phillips E6.3) Anillo de color (4) Racor macho 1/4" NPT	<b>894 016 8729</b> <b>894 020 0791</b> <b>894 016 8074</b> -
<b>CP2003, CP2005</b>	Gancho de suspensión Ajuste de embrague Llave hexagonal	<b>307683</b> - <b>69773</b>
<b>CP782</b>	Gancho de suspensión	<b>C148806</b>
<b>CP783</b>	Gancho de suspensión	<b>C148774</b>

## ACCESORIOS OPCIONALES



## CONJUNTO DE MANGUERA DE ESCAPE TRASERO - SILENCIADOR

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP2755, CP2765, CP2780</b>	Reductor de ruido	<b>205 051 6493</b>



## MANGO LATERAL

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP2755, CP2765, CP2780</b>	Mango lateral	<b>205 049 8553</b>



## LIMPIADOR DE PERNOS (Recomendado con CP2755)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		LONG. TOTAL		ESCOBILLAS DE REPUESTO (CONJUNTOS DE 5)
		IN.	MM	IN.	MM	
<b>894 016 8858</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M20X37L	0.79	20	1.46	37	<b>894 016 9930</b>
<b>894 016 9793</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M22X37L	0.87	22	1.46	37	<b>894 016 9931</b>
<b>894 016 9794</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M24X37L	0.94	24	1.46	37	<b>894 016 9932</b>
<b>894 016 9927</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M20X60L	0.79	20	2.36	60	<b>894 016 9934</b>
<b>894 016 9928</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M22X60L	0.87	22	2.36	60	<b>894 016 9935</b>
<b>894 016 9929</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M24X60L	0.94	24	2.36	60	<b>894 016 9936</b>
<b>894 016 9795</b>	LIMPIADOR DE PERNOS M30X60L	1.18	30	2.36	60	<b>894 016 9933</b>



¿SABÍA QUE LOS TORNILLOS OXIDADOS PRODUCEN IMPACTO NEGATIVO EN EL APRIETE? MANTENERLOS LIMPIOS ES LA CLAVE PARA UN BUEN APRIETE, Y LOS LIMPIADORES DE TUERCAS SON LA SOLUCIÓN IDEAL (P61)



## BALANCEADORES SELECCIÓN (Más equilibradores en P208 &amp; 209)

BALANCEADORES	GAMA DE CARGA		CARRERA		PESO NETO		REFERENCIA	HERRAMIENTA CP
	LB.	KG	FT	MM	LB.	MM		
<b>CP9911</b> (HASTA 1KG)	0.8-2.2	0.4-1.0	5.2	1,600	1.3	0.6	<b>894 109 9110</b>	<b>CP2036 / CP2037 / CP2754 / CP2621 / CP2622 / CP2003 / CP2005 / CP2007 / CP2008 / CP2010 / CP2828 / CP2829 / CP2136 / CP2141 / CP783</b>
<b>CP9912</b> (HASTA 2KG)	2.2-4.4	1.0-2.0	5.2	1,600	1.3	0.6	<b>894 109 9120</b>	<b>CP2041 / CP2042 / CP2755 / CP2764 / CP2765 / CP2780 / CP2612 / CP2623 / CP2611 / CP2816 / CP2817 / CP782</b>



## ADAPTADORES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
A = 1/4" NPT - B = 1/4" BSP	<b>181523</b>
A = 1/8" NPT - B = 1/8" BSP	<b>61103</b>



## ACEITE PROTECTOR

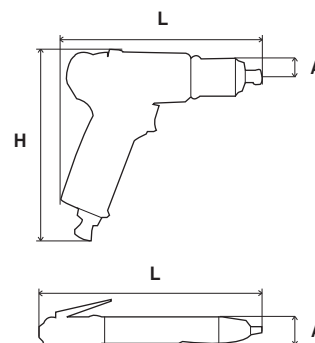
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Oil for cleaning motor parts (0.12L)	<b>CA149661</b>
Oil for cleaning motor parts (0.59L)	<b>CA000046</b>
Oil for air lubrication (3.8L)	<b>P089507</b>

## TUNE-UP KITS

MODELO	TUNE-UP KIT
<b>CP2036</b>	<b>894 020 8405</b>
<b>CP2037</b>	<b>894 020 8401</b>
<b>CP2041</b>	<b>894 020 8402</b>
<b>CP2042</b>	<b>894 020 8406</b>
<b>CP2136</b>	<b>894 017 0493</b>
<b>CP2141</b>	<b>894 017 0516</b>
<b>CP2611</b>	<b>894 016 8415</b>
<b>CP2612</b>	<b>894 016 8416</b>
<b>CP2622</b>	<b>894 016 8464</b>
<b>CP2623</b>	<b>894 016 8330</b>
<b>CP2765</b>	<b>205 050 7803</b>
<b>CP2780</b>	<b>205 051 6763</b>
<b>CP2816</b>	<b>894 017 4042</b>
<b>CP2817</b>	<b>894 017 4068</b>
<b>CP2828/CP2829</b>	<b>894 017 4726</b>

## DIMENSIONES

MODELO	DIMENSIONES					
	L		H		A	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
<b>CP780</b>	8.3	210	5.9	150	0.78	31
<b>CP781</b>	8.9	226	5.9	150	0.78	31
<b>CP782</b>	9.6	245	-	-	0.76	30
<b>CP783</b>		226	-	-	0.61	16
<b>CP2003</b>	7.7	197	-	-	1.18	30
<b>CP2005</b>	7.2	182	5.6	143	0.67	17
<b>CP2007</b>	9.8	250	-	-	1.18	30
<b>CP2008</b>	10.8	275	-	-	1.3	32
<b>CP2010</b>	10.0	253	-	-	1.33	34
<b>CP2012</b>	10.9	278	-	-	1.33	34
<b>CP2036</b>	8.2	207	-	-	1.81	46
<b>CP2037</b>	8.2	207	-	-	2.44	62
<b>CP2041</b>	6.0	152	6.5	165	0.82	21
<b>CP2042</b>	6.0	152	6.5	165	0.82	21
<b>CP2136</b>	7.3	185	-	-	0.79	20
<b>CP2141</b>	5.6	143	5.9	150	0.82	21
<b>CP2611</b>	9.3	235	6.9	175	0.89	23
<b>CP2612</b>	7.5	190	6.9	175	0.89	23
<b>CP2621</b>	9.1	232	-	-	1.65	42
<b>CP2622</b>	9.1	232	-	-	1.65	42
<b>CP2623</b>	8.2	207	-	-	1.65	42
<b>CP2754</b>	8.3	210	6.9	175	0.75	19
<b>CP2764</b>	9.0	228	6.7	170	0.75	19
<b>CP2755</b>	6.2/7	160	5.9	149	0.83	21
<b>CP2765</b>	7	178	5.9	149	0.83	21
<b>CP2780</b>	6.1/2	164	5.9	149	0.86	22
<b>CP2816</b>	7 7/8	200	158	6.2	0.79	20
<b>CP2817</b>	7 7/8	200	158	6.2	0.79	20
<b>CP2828</b>	7 1/2	190	-	-	1.42	36
<b>CP2829</b>	7 1/2	190	-	-	1.42	36





# HERRAMIENTAS A BATERÍA



## UNA GAMA COMPLETA

Basados en décadas de experiencia construyendo el equipo adecuado para profesionales de la automoción y del mantenimiento, Chicago Pneumatic ha desarrollado una gama completa de herramientas a batería. Nuestras Llaves de Impacto de 1/2", 3/4" y 3/8" y los taladros de 1/2" y 3/8" cubren el amplio espectro de las necesidades en un taller.



- ▶ **POTENCIA Y PAR**  
Si está acostumbrado a usar herramientas neumáticas, quedará impresionado con el rendimiento de las herramientas de batería CP. Un motor de diseño personalizado y una gearbox duradera le proporcionará el par y la potencia que necesita.
- ▶ **MOVILIDAD**  
Con la herramienta a batería CP, su alcance es interminable. Portátiles por naturaleza, nuestras llaves de impacto y taladros llevarán sus trabajos del interior al exterior. Lo que es más, son ideales para lugares con poca luz y difícil acceso
- ▶ **UNA BUENA OPCIÓN**  
Su herramienta eléctrica debe ser una extensión de su mano. Toda la gama de equipos a batería CP está equipada con mango ergonómico para manejarlas perfectamente. Los mandos están colocados para un perfecto confort y facilidad de uso.
- ▶ **RESISTENTES**  
Dentro y fuera de la caja de herramientas, manos sucias, suelos con grasa... CP sabe las condiciones que sus equipos deben soportar. Los componentes y sus carcasas de la gama a batería de CP han sido diseñados para proporcionar la máxima fiabilidad y durabilidad.

# HERRAMIENTAS A BATERÍA

**CP8848** ★

1/2



POTENTE & EFICIENTE

## CARACTERÍSTICAS

- Eje de 1/2" con anillo retenedor
- Máx. par en desapriete: 850 ft.lb/1.150 Nm
- 5.35 lb/2.43 kg

## VENTAJAS

- Par de reacción en aluminio
- Medidor de carga
- Amortiguador de goma para absorber impactos y



**CP8848**

## Llave de impacto de 1/2"

**CP8848 Pack**



Ref No. 894 108 8484

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 1/2" CP8848-2
- (2) baterías de 6 Ah
- (1) cargador

**CP8848K Pack US**



Ref No. 894 108 8485

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 1/2" CP8848-2
- (2) baterías de 6 Ah
- (1) cargador



**20V / 4.0Ah  
o 6.0Ah**



CP8848



Véanse accesorios en páginas 74-75

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA		VELOCIDAD LIBRE		MÁX PAR EN DESAPRIETE		PAR DE TRABAJO		WEIGHT INCL. BATTERY		PESO CON BATERÍA		LONGITUD		ALTURA		ANCHO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL DE RUIDO		POTENCIA SONORA		BATERÍA	
		in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm	a	k	ISO 15744 - DB(A)	V	Ah					
CP8848 Suelta	894 108 8489	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	6.9	3.1	5.35	2.43	9.5	243	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	4				
CP8848 Pack	894 108 8480	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	6.9	3.1	5.35	2.43	9.5	243	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	4				
NEW CP8848 Pack con batería de 6Ah	894 108 8484	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	6.9	3.1	5.35	2.43	9.5	243	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	6				
CP8848K Pack US	894 108 8481	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	6.9	3.1	5.35	2.43	9.5	243	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	4				
NEW CP8848K Pack US con batería de 6Ah	894 108 8485	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	6.9	3.1	5.35	2.43	9.5	243	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	6				

\*Baterías y cargadores individuales adicionales están disponibles (ver página 70)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

## Llave de impacto de 1/2"

### CP8848-2 Pack



Ref No. 894 108 8486

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 1/2" CP8848-2
- (2) baterías de 6 Ah
- (1) cargador

### CP8848-2K Pack US



Ref No. 894 108 8487

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 1/2" CP8848-2
- (2) baterías de 6 Ah
- (1) cargador



20V / 4.0Ah  
o 6.0Ah



CP8848

### CP8848-2



1/2"



POTENTE & EFICIENTE

## CARACTERÍSTICAS

- Eje de 1/2" con anillo retenedor
- Máx. par en desapriete: 850 ft.lb/1.150 Nm
- 5.79 lb/2.63 kg

## VENTAJAS

- Par de reacción en aluminio
- Medidor de carga
- Amortiguador de goma para absorber impactos y



CP8848-2



Véanse accesorios en páginas 74-75

**MANTENIMIENTO GENERAL**
**MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN**
**SUPER INDUSTRIAL**

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	VELOCIDAD LIBRE	MÁX PAR EN DESAPRIETE		PAR DE TRABAJO		WEIGHT INCL. BATTERY		PESO CON BATERÍA		LONGITUD		ALTURA		ANCHO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL DE RUIDO ISO 15744 - DB(A)	POTENCIA SONORA		BATERÍA	
			in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm	a		k	V	Ah	
CP8848-2 Suelta	894 108 8488	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	7.4	3.4	5.79	2.63	11.5	291	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	4	
CP8848-2 Pack	894 108 8482	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	7.4	3.4	5.79	2.63	11.5	291	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	4	
CP8848-2 Pack con batería de 6Ah	894 108 8486	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	7.4	3.4	5.79	2.63	11.5	291	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	6	
CP8848-2K Pack US	894 108 8483	1/2	1,900	850	1,050	50-700	68-950	7.4	3.4	5.79	2.63	11.5	291	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	4	
CP8848-2K Pack US con batería de 6Ah	894 108 8487	1/2	1,900	850	1,150	50-700	68-950	7.4	3.4	5.79	2.63	11.5	291	9.88	251	3.18	81	12.2	2.3	89	100	20	6	

\*Baterías y cargadores individuales adicionales están disponibles (ver página 70)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

# HERRAMIENTAS A BATERÍA

**CP8828** ★



COMPACTA & VERSÁTIL

## CARACTERÍSTICAS

- Eje de 3/8" con anillo retenedor
- Par máximo en desapriete: 150 ft.lb/205 Nm
- 2.38 lb/1.08 kg

## VENTAJAS

- Gran relación potencia/peso
- Medidor de carga
- Amortiguador de goma para absorber impactos y



**CP8828**

## Llave de impacto de 3/8"

### CP8828 Pack

Ref No. 894 108 8280

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 3/8 " CP8828
- (2) baterías de 4 Ah
- (1) cargador

### CP8828K Pack US

Ref No. 894 108 8281

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 3/8 " CP8828
- (2) baterías de 4 Ah
- (1) cargador



**20V / 4.0Ah**



**CP8828**



Véanse accesorios en páginas 74-75

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA	VELOCIDAD LIBRE		MÁX PAR EN DESAPRIETE		PAR DE TRABAJO		WEIGHT INCL. BATTERY		PESO CON BATERÍA		LONGITUD		ALTURA		ANCHO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL DE RUIDO ISO 15744 - DB(A)	POTENCIA SONORA		BATERÍA	
			in.	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm	a	k		V	Ah		
CP8828 Suelta*	894 108 8289	3/8	2,400	150	205	30-128	40-174	4.0	1.9	2.38	1.08	6.0	153	9.27	237	2.3	58	<2,5	-	96	107	20	4		
CP8828 Pack	894 108 8280	3/8	2,400	150	205	30-128	40-174	4.0	1.9	2.38	1.08	6.0	153	9.27	237	2.3	58	<2,5	-	96	107	20	4		
CP8828K Pack US	894 108 8281	3/8	2,400	150	205	30-128	40-174	4.0	1.9	2.38	1.08	6.0	153	9.27	237	2.3	58	<2,5	-	96	107	20	4		

\*Baterías y cargadores individuales adicionales están disponibles (ver página 70)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)



## Atornillador 1/4"

### CP8818 Pack

Ref No. 894 108 8180

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 1/4 " CP8818
- (2) baterías de 1,5 Ah
- (1) cargador



### CP8818K Pack US

Ref No. 894 108 8181

El kit incluye:

- (1) Llave de impacto sin cable de 1/4 " CP8818
- (2) baterías de 1,5 Ah
- (1) cargador

12V / 1.5Ah



CP8818

### CP8818



ULTRA-COMPACTA & LIGERA

### CARACTERÍSTICAS

- Cambio rápido del portapinzas 1/4"
- Par máximo en desapriete: 85 ft.lb/115 Nm
- 1.98 lb/0.9 kg

### VENTAJAS

- Ultracompacta para trabajos pequeños o confinados
- Iluminación con LED para trabajos en zonas con poca luz
- Operación de apriete/desapriete con una mano



CP8818



Véanse accesorios en páginas 74-75

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	SALIDA		VELOCIDAD LIBRE		MÁX PAR EN DESAPRIETE		PAR DE TRABAJO		WEIGHT INCL. BATTERY		PESO CON BATERÍA		LONGITUD		ALTURA		ANCHO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL DE RUIDO SONORA		POTENCIA SONORA		BATERÍA	
		in.	mm	rpm	ft.lb	Nm	ft.lb	Nm	lb	kg	lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm	a	k	ISO 15744 - DB(A)	V	Ah				
CP8818 Bare tool*	894 108 8189	1/4 Hex.		2,000	85	115	16-71	23-97	2.4	1.1	1.98	0.9	6.3	161	7.29	185.3	2.18	55.5	4.8	1.5	87	98	12	1.5			
CP8818 Pack	894 108 8180	1/4 Hex.		2,000	85	115	16-71	23-97	2.4	1.1	1.98	0.9	6.3	161	7.29	185.3	2.18	55.5	4.8	1.5	87	98	12	1.5			
CP8818K Pack US	894 108 8181	1/4 Hex.		2,000	85	115	16-71	23-97	2.4	1.1	1.98	0.9	6.3	161	7.29	185.3	2.18	55.5	4.8	1.5	87	98	12	1.5			

\*Baterías y cargadores individuales adicionales están disponibles (ver página 70)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com

## CP8548

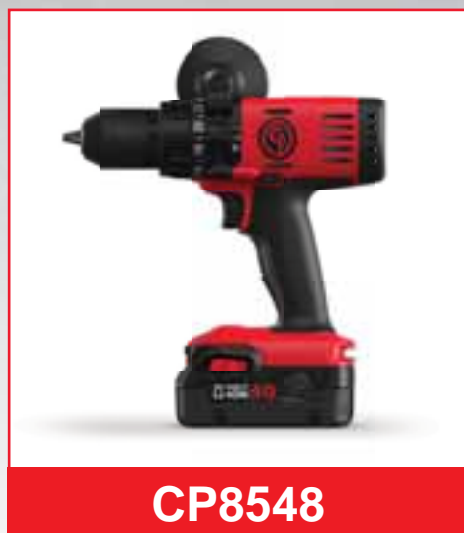
POTENTE & VERSÁTIL

### CARACTERÍSTICAS

- 1/2" eje blocante y portabrocas automático
- Par máximo: 60 ft.lb/82 Nm
- 3.7 lbs/1.68 Kg

### VENTAJAS

- 3 modos (atornillado, taladro, percutor)
- LED luminosos para zonas con poca luz
- Gatillo electrónico con velocidad variable



**CP8548**

## Taladro Percutor 1/2"

### CP8548 Pack

Ref No. 894 108 5480

El kit incluye:

- (1) broca de martillo sin cable de 1/2 " CP8548
- (2) baterías de 4 Ah
- (1) cargador

### CP8548K Pack US

Ref No. 894 108 5481

El kit incluye:

- (1) broca de martillo sin cable de 1/2 " CP8548
- (2) baterías de 4 Ah
- (1) cargador



**20V / 4.0Ah**



CP8548



Véanse accesorios en páginas 74-75

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	PORTABROCAS		VELOCIDAD EN VACÍO 1 <sup>ST</sup> /2 <sup>ND</sup> CAMBIO		PERCUTOR BAJO CARGA 1 <sup>ST</sup> /2 <sup>ND</sup> CAMBIO		MÁX PAR		Ø CAPACIDAD DE TALADRO EN						Ø TORNILLOS MADERA (SIN PERFORACIÓN PREVIA)		PESO CON/ SIN BATERÍA		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S)		NIVEL DE RUIDO ISO 15744 - DB(A)		POTENCIA SONORA		BATERÍA	
		in	mm	RPM	BPM	ft.lb	Nm	ACERO		MADERA		LADRILLO & CERÁMICA		in	mm	lb	kg	a	k	ISO 15744 - DB(A)	V	Ah					
								in	mm	in	mm	in	mm														
CP8548 Suelto*	894 108 5489	1/16" - 1/2"	1.5 - 13	0 - 450/0 - 1600	7200/25600	60	82	0.5	13	2.16	55	0.63	16	0.31	8	5.3/3.7	2.4/1.68	2.5	1.5	88	99	20	4				
CP8548 Pack	894 108 5480	1/16" - 1/2"	1.5 - 13	0 - 450/0 - 1600	7200/25600	60	82	0.5	13	2.16	55	0.63	16	0.31	8	5.3/3.7	2.4/1.68	2.5	1.5	88	99	20	4				
CP8548K Pack US	894 108 5481	1/16" - 1/2"	1.5 - 13	0 - 450/0 - 1600	7200/25600	60	82	0.5	13	2.16	55	0.63	16	0.31	8	5.3/3.7	2.4/1.68	2.5	1.5	88	99	20	4				

\*Baterías y cargadores individuales adicionales están disponibles (ver página 70)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

## Taladro 3/8"

CP8528  
Pack

Ref No. 894 108 5280

El kit incluye:

- (1) conductor de taladro inalámbrico de 3/8" CP8528
- (2) baterías de 1,5 Ah
- (1) cargador

CP8528K  
Pack US

Ref No. 894 108 5281

El kit incluye:

- (1) conductor de taladro inalámbrico de 3/8" CP8528
- (2) baterías de 1,5 Ah
- (1) cargador



12V / 1.5Ah



CP8528

## CP8528 ★

ULTRA-COMPACTA &amp; LIGERA

## CARACTERÍSTICAS

- 3/8" eje bloqueante y cambio rápido
- Max. par: 24 Nm ft.lb/34
- 2.2 libras/1.0 kg

## VENTAJAS

- Ultra compacta
- Iluminación con LED para trabajos en zonas de poca luz
- Gatillo progresivo



CP8528



Véanse accesorios en páginas 74-75

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	PORTABROCAS		VELOCIDAD EN VACÍO 1 <sup>ST</sup> /2 <sup>ND</sup> CAMBIO	MÁX PAR		Ø CAPACIDAD DE TALADRO EN						Ø TORNILLOS MADERA (SIN PERFORACIÓN PREVIA)		PESO CON/ SIN BATERÍA		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL DE RUIDO ISO 15744 - DB(A)	POTENCIA SONORA		BATERÍA	
		in	mm		ft.lb	Nm	ACERO		MADERA		LADRILLO & CERÁMICA		in	mm	lb	kg	a	k		V	Ah		
CP8528 Suelto*	894 108 5289	1/16" - 3/8"	1.5 - 10	0 - 350/0 - 1500	24	34	0.39	10	0.78	20	0.39	10	0.23	6	2.6/2.2	1.2/1	1.1	1.5	69	80	12	1.5	
CP8528 Pack	894 108 5280	1/16" - 3/8"	1.5 - 10	0 - 350/0 - 1500	24	34	0.39	10	0.78	20	0.39	10	0.23	6	2.6/2.2	1.2/1	1.1	1.5	69	80	12	1.5	
CP8528K Pack US	894 108 5281	1/16" - 3/8"	1.5 - 10	0 - 350/0 - 1500	24	34	0.39	10	0.78	20	0.39	10	0.23	6	2.6/2.2	1.2/1	1.1	1.5	69	80	12	1.5	

\*Baterías y cargadores individuales adicionales están disponibles (ver página 70)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com)

# HERRAMIENTAS A BATERÍA

## Accesorios



**CP20XP60**  
Batería de 6 Ah y 20 V  
de Ión Litio

**CP20XP40**  
Batería de 4 Ah  
y 20 V de Ión Litio

**CP12XP**  
Batería de 1,5 Ah  
y 12 V de Ión Litio



**2X TIEMPO DE TRABAJO**  
Incrementa su productividad



**RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO**  
-0.4° F a 122° F /  
-18° C a 50 °C



**PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y SOBRECORRIENTE**  
Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga



**MONITORIZACIÓN DE CÉLULAS INDEPENDIENTES**  
Protección durante la carga y la descarga

### ESPECIFICACIONES DE LAS BATERÍAS CP



MODELO	REFERENCIA	VOLTAGE	AMPERAGE O CORRIENTE	TIEMPO DE CARGA	DIMENSIONES		PESO	
		V	Ah	min	in	mm	lb	kg
CP12XP	894 017 2263	12	1.5	30	2 x 1.81 x 3.42	51 x 46 x 87	0.41	0.19
CP20XP40	894 017 2261	20	4	80	2.4 x 3.5 x 5.11	62 x 89 x 130	1.6	0.725
CP20XP60	894 017 3636	20	6	120	2.4 x 3.5 x 5.11	62 x 89 x 130	1.6	0.725

La máxima tensión de batería medida sin carga de trabajo es de 20 V. La tensión nominal es de 18 V.

### ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR DE 12 V



MODELO	REFERENCIA	VOLTAGE	AMPERAGE O CORRIENTE	TIEMPO DE CARGA	DIMENSIONES		PESO	
		V	Ah	min	in	mm	lb	kg
CP12CHE 12V EU	894 017 2259	12	1.5	30	2.83 x 4.72 x 6.7	72 x 120 x 170	1.2	0.54
CP12CHU 12V US	894 017 2283	12	1.5	30	2.83 x 4.72 x 6.7	72 x 120 x 170	1.2	0.54
CP12CHA 12V AUS	894 017 2285	12	1.5	30	2.83 x 4.72 x 6.7	72 x 120 x 170	1.2	0.54
CP12CHK 12V UK	894 017 2284	12	1.5	30	2.83 x 4.72 x 6.7	72 x 120 x 170	1.2	0.54
CP12CHO 12V KOR	894 017 4304	12	1.5	30	2.83 x 4.72 x 6.7	72 x 120 x 170	1.2	0.54

### ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR DE 20 V



MODELO	REFERENCIA	VOLTAGE	AMPERAGE O CORRIENTE	TIEMPO DE CARGA	DIMENSIONES		PESO	
		V	Ah	min	in	mm	lb	kg
CP20CHE 20V EU	894 017 2262	20	4	90	3.6 x 4.92 x 7.48	91 x 125 x 190	1.58	0.72
CP20CHU 20V US	894 017 2286	20	4	90	3.6 x 4.92 x 7.48	91 x 125 x 190	1.58	0.72
CP20CHA 20V AUS	894 017 2288	20	4	90	3.6 x 4.92 x 7.48	91 x 125 x 190	1.58	0.72
CP20CHK 20V UK	894 017 2287	20	4	90	3.6 x 4.92 x 7.48	91 x 125 x 190	1.58	0.72
CP20CHO 20V KOR	894 017 4305	20	4	90	3.6 x 4.92 x 7.48	91 x 125 x 190	1.58	0.72



### ESPECIFICACIONES DUALES DEL CARGADOR DE 12-20 VOLTIOS



MODELO	REFERENCIA	VOLTAGE	AMPERAGE O CORRIENTE	TIEMPO DE CARGA	DIMENSIONES		PESO	
		V	Ah	min	in	mm	lb	kg
CP12-20CH DUAL EU	894 017 3638	12 - 20 V	4	60	3.85 x 6.92 x 8.34	98 x 176 x 212	2.58	1.17
CP12-20CH DUAL UK	894 017 4701	12 - 20 V	4	60	3.85 x 6.92 x 8.34	98 x 176 x 212	2.58	1.17
CP12-20CH DUAL AUS	894 017 4702	12 - 20 V	4	60	3.85 x 6.92 x 8.34	98 x 176 x 212	2.58	1.17



## Accesorios



Set de 21 brocas de uso general  
(Imperial - Para mercado norteamericano)

**Ref #: 894 017 2304**

- $\varnothing$ : 1/16 – 5/64 – 3/32 – 7/64 – 1/8 – 9/64 – 5/32 – 11/64 – 3/16 – 13/64 – 7/32 – 15/64 – 1/4 – 1 – 7/64 – 9/32 – 19/64 – 5/16 – 21/64 – 11/32 – 23/64 – 3/8 in
- Alto rendimiento: HSS4241 y puntas de estaño
- Múltiples usos: 135° forma de punta
- Caja metálica



Set de 8 piezas de brocas para madera  
(Métrico - No apto para mercado norteamericano)

**Ref #: 894 017 2301**

- $\varnothing$ : 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 mm
- Alta duración: Punta de carburo y cuerpo de acero 45C
- Alta duración y eficiencia: 130° Cabeza diamante



Set de 8 piezas de brocas para madera  
(Métrico - No apto para mercado norteamericano)

**Ref #: 894 017 2301**

- $\varnothing$ : 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 mm
- Alto rendimiento: acero 45C
- Alta precisión: puntero
- Caja de plástico



Set de 19 piezas de brocas para metal  
(Métrico - No apto para mercado norteamericano)

**Ref #: 894 017 2303**

- $\varnothing$ : 1 – 1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 3.5 – 4 – 4.5 – 5 – 5.5 – 6 – 6.5 – 7 – 7.5 – 8 – 8.5 – 9 – 9.5 – 10 mm
- Alta duración & Rendimiento: HSS 4241 y puntas de estaño
- Alta precisión de perforación en metal: 118° forma de punta



Set de 31 puntas de 25 mm (ISO1173)

**Ref #: 894 017 2305**

- Alto rendimiento de apriete: Acero cromo vanadio
- 1 Sujeción de puntas anillo magnético, cambio rápido (Puntas: 1/4" – 6.35 mm – lon: 2.56" – 65 mm)
- Caja de plástico
- Ranurado: 4 – 5 – 6 – 7 mm
- Phillips ®: PH0 – 2 x PH1 – 3 x PH2 – 2 x PH3
- Pozidriv ®: 2 x PZ1 – 3 x PZ2 – 2 x PZ3
- Torx ®: T10 – T15 – T20 – T25 – T30
- Hexagonal: 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 mm



1/2" Set de vasos de impacto

Ref. #	MODELO	Descripción (tallas)
<b>894 016 4464</b>	SS413WP	3PC – Set vasos finos y largos con protector set [17 – 19 – 21 mm]
<b>894 016 6760</b>	SS413DTW	3PC – Finos y largos set [17 – 19 – 21 mm]
<b>894 016 4465</b>	SS4013D	13PC – Finos SAE set
<b>894 016 4458</b>	SS4114D	14PC – Finos Metric set

Más referencias en el catálogo CP de vasos.

## PORTAHERRAMIENTAS MAGNÉTICO

HERRAMIENTA	REFERENCIA
<b>CP9841</b>	<b>894 016 6664</b>

Ideal para llaves de 1/2" o menores



## GUANTES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Guantes de impacto: Medianos	894 017 1574
Guantes de impacto: Grandes	894 015 8618
Guantes de impacto: XL	894 015 8619
Guantes de impacto: XXL	894 017 1573





# CORTE



## AMOLADORAS DE PINZA

*Elija la mejor herramienta en función de sus accesorios y aplicaciones: fresas de carburo, puntas montadas, escobillas, discos de láminas, etc.*

## AMOLADORAS DE DISCO AMILADORAS ANGULARES Y VERTICALES

*Elija la mejor herramienta en función de sus accesorios y aplicaciones: discos de desbaste, discos de corte y discos de láminas*

Para eliminar la mayor cantidad de material con el mínimo esfuerzo, elija la mejor herramienta.

### PASO 1

#### Aplicaciones

- ▶ Materiales
- ▶ Acceso
- ▶ Funcionamiento
- ▶ Vibraciones

### PASO 2

#### Abrasivos

- ▶ Fresas de carburo
- ▶ Puntas montadas
- ▶ Discos abrasivos
- ▶ Ruedas de corte
- ▶ Discos multiláminas

### PASO 3

#### Herramientas

- ▶ Amoladoras rectas
- ▶ Amoladoras angulares
- ▶ Amoladoras verticales
- ▶ Amoladoras con eje largo

	AMOLADORAS DE PINZA AMOLADORAS DE DISCO	AMOLADORAS ANGULARES / AMOLADORAS DE DISCO VERTICAL
 <b>SUPER INDUSTRIAL</b>	<b>CP3000-600CR</b> <b>CP3019 - CP3109 - CP3119</b> <b>CP3249</b>	<b>CP3019 - CP3109</b> <b>CP3650 - CP3850</b> <b>CP3349</b>
 <b>MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN</b>	<b>CP9104Q</b> <b>CP3000 - CP3030</b> <b>CP3451 - CP9113 - CP3550</b>	<b>CP3040 - CP3450</b> <b>CP857 - CP7540 - CP7545 - CP7550</b> <b>CP3550 - CP3330 - CP3340</b>
 <b>MANTENIMIENTO GENERAL</b>	<b>CP875 - CP876</b> <b>CP860</b> <b>CP 9105 - CP9106 - CP9108 - CP 9110 - CP9111 - CP9112</b>	<b>CP7500</b> <b>CP854</b> <b>CP9120 - CP9121 - CP9122 - CP9123</b>

*Precaución: La velocidad de la amoladora no debe superar la velocidad máxima de trabajo recomendada por los fabricantes de discos abrasivos.*

## CARACTERÍSTICAS ERGONÓMICAS

Las herramientas de remoción de material de Chicago Pneumatic presentan todas las ventajas de la ergonomía avanzada, con las funciones requeridas para incrementar el bienestar físico y mental que los operadores necesitan para mejorar los niveles de productividad:

Beneficios para los usuarios :

- Reducción significativa de ruido y vibración: contribuye a disminuir la fatiga del operador y mejorar su rendimiento.
- Gama completa: diseñada para obtener la máxima productividad en condiciones exigentes.
- Amplio abanico de herramientas: amoladoras de troqueles, compactas de disco, horizontales y verticales.

- Potentes a la vez que completas y ligeras: producen más potencia por kilo que otros modelos eléctricos comparables.
- Alimentación por aire: minimizan el riesgo de descarga eléctrica o sobrecalentamiento, aunque se usen de forma continuada.

OTRAS FUNCIONES:

- Estructura sólida: para soportar condiciones de uso duras.
- Piezas internas con tratamiento de cabezal: mantiene la herramienta en funcionamiento y minimiza las reparaciones.
- Servicio sencillo: la simple sustitución de las aspas del rotor suele permitir recuperar la potencia original.
- Gran variedad de accesorios: aumenta la versatilidad de la herramienta.

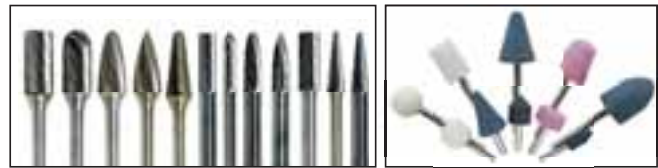
## AMOLADORAS DE PINZA

**Velocidades recomendadas en función del mecanizado y el diámetro de la cabeza de la fresa de carburo.**

La elección del tipo de fresa depende del tamaño de la aplicación. Si se debe eliminar un gran volumen de material, se necesitará una herramienta de Remoción de mayor tamaño. Seleccione las rpm de la herramienta en función del diámetro del cabezal de las fresas, el material que se va a desbarbar y el material de la fresa giratoria. Utilice las fresas de carburo de wolframio para materiales duros y exigentes. Las fresas de acero de alta velocidad se recomiendan para los materiales no endurecidos y de dureza media. Consulte la tabla:

DIÁMETRO DEL CABEZAL DE LAS FRESAS DE CARBURO					
TIPO DE MATERIAL	1/8" (3 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (12 mm)	5/8" (16 mm)
	SPEED (RPM)				
Acero	60,000 - 90,000	45,000 - 60,000	30,000 - 40,000	22,500 - 30,000	18,000 - 24,000
Acero templado	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Acero inoxidable	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Material fundido	45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000
Titanio	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Níquel	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000
Cobre y aleaciones de cobre	45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000
Aluminio	30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 3,8000	6,000 - 30,000
Plásticos	30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 3,8000	6,000 - 30,000
Cermet	60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000

**Desbarbado de gran precisión: esmerilado mediante troqueles con fresas de acero de alta velocidad, de carburo de wolframio, o bien mediante puntas montadas.**



Fresas de carburo

Puntas montadas

## AMOLADORAS DE DISCO

La eliminación pura de material, independientemente de si se realiza en un espacio abierto o reducido, depende de la potencia generada en el proceso de esmerilado. La fuerza de avance aplicada y el giro del disco generan una fuerza de corte que, multiplicada por la velocidad periférica del disco, representa la potencia de eliminación de material (potencia = velocidad periférica x fuerza de corte). Las amoladoras de Chicago Pneumatic cuentan con un alto nivel de seguridad. Por ejemplo, cuentan con funciones de seguridad como gatillos con bloqueo, válvulas de corte en caso de exceso de velocidad o protectores de disco. La siguiente tabla le ayudará a traducir la velocidad periférica del disco de esmerilado en términos de velocidad de giro adecuada para la amoladora cuando se emplea un diámetro de disco de esmerilado específico.

VELOCIDAD MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO EN M/S O PIES/MIN.								
DIÁMETRO IN. (MM)	32	35	40	50	63	80	100	125
	6,300	6,890	7,875	9,842	12,401	15,750	19,685	24,600
1 (25)	24,450	26,740	30,560	38,200	48,130	61,120	76,390	95,490
1-1/4 (32)	19,100	20,890	23,870	29,840	37,600	47,750	59,680	74,600
1-9/16 (40)	15,280	16,710	19,100	23,870	30,080	38,200	47,750	59,680
2 (50)	1,220	1,3370	15,280	19,100	24,060	30,560	38,200	47,750
2-1/2 (63)	9,700	10,610	12,130	15,160	19,100	24,250	30,320	37,890
3 (75)	7,640	8,360	9,550	11,940	15,040	19,100	23,870	29,840
4 (100)	6,110	6,680	7,640	9,550	12,030	15,280	19,100	23,870
5 (125)	4,890	5,350	6,110	7,640	9,630	12,220	15,280	19,100
6 (150)	4,070	4,460	5,090	6,370	8,020	1,190	12,730	15,920
7 (180)	3,400	3,710	4,240	5,310	6,680	8,490	10,610	13,260
7-7/8 (200)	3,060	3,340	3,820	4,780	6,020	7,640	9,550	11,940
9 (230)	2,660	2,910	3,320	5,150	5,230	6,640	8,300	10,380
9-27/32 (250)	2,440	2,670	3,060	3,820	4,810	6,110	7,640	9,550
11-13/16 (300)	2,040	2,230	2,550	3,180	4,010	5,090	6,370	7,960

**PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL OPERADOR:**

Compruebe la velocidad en vacío de la herramienta.

- Seleccione la velocidad máxima de la herramienta de arranque para la amoladora.
- Revise el disco de esmerilado.
- Revise la brida.
- Revise el protector de disco.
- Utilice gafas, guantes y cascos protectores.
- Tras montar el disco, pruebe la amoladora en una zona protegida.
- Asegúrese de que las herramientas reciben mantenimiento adecuado.
- Compruebe la hoja de servicio.
- Antes de cambiar los abrasivos de los accesorios, desconecte la herramienta del suministro neumático.



## Amoladora de troqueles &lt; 0.12 hp (90 W)

**CP9104Q** ★

60,000 RPM

**CP9104Q K**

Información en página 95

TRABAJO DE  
PRECISIÓN  
A VELOCIDADES ELEVADAS

**CARACTERÍSTICAS**

- Pinzas de 3 mm y 1/8" incluidas
- Niveles de ruido muy bajos: solo 71 dB(A)
- Velocidad de vacío elevada: 60000 rpm

**VENTAJAS**

- Extremadamente fácil de manejar
- Silenciosa y de peso ligero
- ideal para aplicaciones en espacios pequeños



CP3000-600CR

**CP3000-600CR**

60,000 RPM



CUERPO COMPACTO  
Y DURADERO

**CARACTERÍSTICAS**

- Pinza de 1/8" -Producto solo para sistema imperial
- Cuerpo de acero pero de peso ligero
- Alojamiento estriado

**VENTAJAS**

- Precisión y comodidad para el operario

**CP3000-600CR****CP3000-600CR**

Mismas características que CP3000-600CR 1/8, con pinza 3 mm



Véanse accesorios en páginas 92-97

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP9104Q	615 195 9104	60,000		0.05	40	1/8	3	7	3.2	0.5	0.2	5.2	133	<2.5	-	71	82	1/4
CP3000-600CR	615 160 0140	60,000		0.12	90	1/8	3.2	5.5	2.6	0.3	0.1	6	153	<2.5	-	71	82	1/4
CP3000-600CR	615 160 0330	60,000		0.12	90	-	3	5.5	2.6	0.3	0.1	6	153	<2.5	-	71	82	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## Amoladora de troqueles <0.47 hp (350 W)

### Ventajas de la serie CP91

- Comodidad del operario maximizada
- Potencia y rendimiento
- Potencia y control precisos

#### CP9105Q-B ★★ 28,000 RPM



SILENCIOSA  
Y EFICIENTE

#### CARACTERÍSTICAS

- Motor de 240 W (0,32 cv) potente y de eficiencia elevada, velocidad de vacío elevada: 25000 rpm, bajos niveles de ruido: solo 81 dB(A)
- Regulador de velocidad máxima, cubierta de moldura de composite para soporte de mano, escape trasero
- Incluye pinzas de 6 mm y 1/4"

#### CP9106Q-B

Mismas características que CP9105Q-B con 23000 rpm y cabeza angular 90°



#### CP9108Q-B

Mismas características que CP9105Q-B con 23000 rpm y cabeza angular 120°



#### CP9110Q-B

Características similares a las del modelo CP9105Q-B 23000 rpm y eje extendido



#### CP9111Q-B ★★ 22,000 RPM



SILENCIOSA Y PARA  
TRABAJOS PESADOS

#### CP9112Q-B

Características similares a las del modelo CP9111Q-B con eje extendido

#### CP9111Q-B

##### Kit Metric

Información en página 95

#### CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de moldura de composite para soporte de mano, motor potente de 350 W (0,47 cv)
- Bajos niveles de ruido: solo 80 dB(A), regulador de velocidad máxima, escape trasero
- Incluye pinzas de 6 mm y 1/4"



CP9108Q-B



Véanse accesorios en páginas 92-97

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX.		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k				
CP9105Q-B	615 195 2105	28,000	0.32	240	1/4	6.35	8.7	4.1	0.8	0.4	6.3	160	3.6	2.0	80	91	1/4	
CP9106Q-B	615 195 2106	23,000	0.32	240	1/4	6.35	8.7	4.1	1.5	0.7	6.5	165	5.1	2.6	80	91	1/4	
CP9108Q-B	615 195 2108	23,000	0.32	240	1/4	6	8.7	4.1	1.1	0.5	7.9	200	5.1	1.6	80	91	1/4	
CP9110Q-B	615 195 2110	27,000	0.32	240	1/4	6	8.7	4.1	1.5	0.7	10.2	260	4.9	2.5	80	91	1/4	
CP9111Q-B	615 195 2111	22,000	0.47	350	1/4	6	8.7	4.1	1.5	0.7	6.3	160	3.7	1.6	80	91	1/4	
CP9112Q-B	615 195 2112	22,000	0.47	350	1/4	6	8.7	4.1	2.9	1.3	13.4	340	2.7	1.2	80	91	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# Amoladora de troqueles <0.54 hp (400 W)

## CP875 ★

22,500 RPM



COMPACTA Y FLEXIBLE

### CP875 K

Información en página 95



#### CARACTERÍSTICAS

- Pinzas de 6 mm y 1/4"
- El cabezal angular de 90° permite disponer de flexibilidad en espacios reducidos
- Regulador de aire incorporado

#### VENTAJAS

- Herramienta compacta y de peso ligero diseñada para una maniobrabilidad fácil
- Excelente para realizar mezclas, perforar agujeros, suavizar y desbarbar en espacios pequeños

### CP876

También disponible en recto igual que CP875



## CP860 ★

24,000 RPM



GRAN DURABILIDAD

### CP860E

Mismas características que CP860 con pinza de 6 mm

### CP860ES

Mismas características que CP860 con eje extendido 6"

### CP860ESE

Mismas características que CP860E con eje extendido 6" y pinza de 6 mm

#### CARACTERÍSTICAS

- Pinza de 1/4"
- Motor de 370 W (0,5 cv) robusto y con uso eficiente de energía
- Regulador de velocidad ajustable

#### VENTAJAS

- Herramienta potente, duradera y eficiente
- Control preciso y comodidad para el operario
- Excelente para limpiar neumáticos, molduras, perforar agujeros, limpiar motores y pulido y amolado general a alta velocidad



CP860



Véanse accesorios en páginas 92-97

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP875	T023995	22,500	0.3	220	1/4	6	22	10.4	1.0	0.5	4.9	124	4.4	1.9	101	112	1/4	
CP876	T023996	30,000	0.3	220	1/4	6	24	11.3	0.8	0.3	4.8	121	<2.5	-	101	112	1/4	
CP860	T019704	24,000	0.54	400	1/4	6.35	21	9.9	1.3	0.6	5.8	146	3.7	1.6	93	104	1/4	
CP860E	T021136	24,000	0.54	400		6	21	9.9	1.3	0.6	5.8	146	3.7	1.6	93	104	1/4	
CP860ES	T023193	24,000	0.54	400	1/4	-	23.1	10.9	2.1	1.0	11.8	294	3.7	1.5	93	104	1/4	
CP860ESE	T023354	24,000	0.54	400		6	23.1	10.9	2.1	1.0	11.8	294	3.7	1.5	93	104	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## Amoladora de troqueles <0.7 hp (500 W)

### Ventajas de la serie CP3000

#### DE PESO LIGERO Y ERGONOMÍA AVANZADA

- Precisión y comodidad para el operario

### CP3000-325R

25,000 RPM

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor de gama industrial de 300 W (0,4 cv)
- Velocidad en vacío de 25000 rpm



### CP3000-325R

#### CP3000-330R

Mismas características que CP3030-325R con 30000 rpm

#### CP3000-325F/330F

Mismas características que el modelo CP3030-325R con 25000, 30000 rpm y escape delantero.  
NO PARA MERCADOS CE



### CP3000-420R

20,000 RPM



#### CP3000-415R/418R/424R

Mismas características que el modelo CP3000-420R con, respectivamente, 15000 - 18000 - 24000 rpm

#### CP3000-418F/420F/424F

Mismas características que el modelo CP3030-420R con mismas velocidades y escape delantero  
NO PARA MERCADOS CE

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor de gama industrial de 400 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 20000 rpm

### CP3000-520R

20,000 RPM



#### CP3000-515R/518R

Mismas características que CP3030-520R con 15000/18000 rpm

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor de gama industrial de 500 W (0,7 cv)
- Velocidad en vacío de 15000 rpm

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k				
CP3000-325F	615 160 0180	25,000	0.4	300	1/4	6.35	17.2	8.1	0.9	0.4	5.9	150	<2.5	-	84	95	1/4	
CP3000-325R	615 160 0150	25,000	0.4	300	1/4	6.35	19.1	9	0.9	0.4	5.9	150	3.2	1.6	79	90	1/4	
CP3000-330R	615 160 0160	30,000	0.4	300	1/4	6.35	19.1	9	0.9	0.4	5.9	150	<2.5	-	78	89	1/4	
CP3000-415R	615 160 0190	15,000	0.54	400	1/4	6.35	21.2	10	1.7	0.8	7.7	196	<2.5	-	80	91	1/4	
CP3000-418R	615 160 0200	18,000	0.54	400	1/4	6.35	21.2	10	1.7	0.8	7.7	196	<2.5	-	77	88	1/4	
CP3000-420F	615 160 0250	20,000	0.54	400	1/4	6.35	22	10.4	1.7	0.8	7.7	196	<2.5	-	82	93	1/4	
CP3000-420R	615 160 0210	20,000	0.54	400	1/4	6.35	23.3	11	1.7	0.8	7.7	196	<2.5	-	78	89	1/4	
CP3000-424F	615 160 0260	24,000	0.54	400	1/4	6.35	24	11.3	1.7	0.8	7.7	196	<2.5	-	82	93	1/4	
CP3000-424R	615 160 0220	24,000	0.54	400	1/4	6.35	23.3	11	1.7	0.8	7.7	196	<2.5	-	79	90	1/4	
CP3000-515R	615 160 0270	15,000	0.7	500	1/4	6.35	25.4	12	1.9	0.9	7.6	195	<2.5	-	81	92	1/4	
CP3000-518R	615 160 0280	18,000	0.7	500	1/4	6.35	27.6	13	1.9	0.9	7.6	195	<2.5	-	80	91	1/4	
CP3000-520R	615 160 0290	20,000	0.7	500	1/4	6.35	27.6	13	1.9	0.9	7.6	195	<2.5	-	81	92	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



# Amoladora de troqueles <0.7 hp (500 W)

## Ventajas de la serie CP3030

DE PESO LIGERO Y ERGONOMÍA AVANZADA

- Precisión y comodidad para el operario

### CP3030-420R ★★

20,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor de gama industrial de 400 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 20000 rpm

### CP3030-418R/424R

Mismas características que el modelo CP3030-420R con, respectivamente, 18000 - 24000 rpm

### CP3030-420F/424F

Mismas características que CP3030-420R con mismas velocidades y escape delantero. NO PARA MERCADOS CE

### CP3030-520R ★★

20,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor de gama industrial de 400 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 20000 rpm

### CP3030-518R

Mismas características que CP3030-520R con 18000 rpm



Véanse accesorios en páginas 92-97

### CP3030-325R ★★

25,000 RPM

## CARACTERÍSTICAS



- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor de gama industrial de 300W
- Velocidad en vacío de 25000 rpm



### CP3030-325R

### CP3030-330R

Mismas características que CP3030-325R con 30000 rpm

### CP3030-325F/330F

Mismas características que el modelo CP3030-325R con 25000, 30000 rpm y escape delantero. NO PARA MERCADOS CE

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO			POTENCIA			CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	dB(A)	in.			
CP3030-325F	615 160 4120	25,000	0.4	300	1/4	6.35	16.3	7.7	1.1	0.5	6.1	154	<2.5	-	85	96	1/4			
CP3030-325R	615 160 4090	25,000	0.4	300	1/4	6.35	17	8	1.1	0.5	6.1	154	<2.5	-	80	91	1/4			
CP3030-330F	615 160 4110	30,000	0.4	300	1/4	6.35	17.6	8.3	1.1	0.5	6.1	154	<2.5	-	84	95	1/4			
CP3030-330R	615 160 4100	30,000	0.4	300	1/4	6.35	19.1	9	1.1	0.5	6.1	154	<2.5	-	77	88	1/4			
CP3030-418R	615 160 4130	18,000	0.54	400	1/4	6.35	21.2	10	1.8	0.8	6.8	174	<2.5	-	75	86	1/4			
CP3030-420F	615 160 4170	20,000	0.54	400	1/4	6.35	21.4	10.1	1.8	0.8	6.8	174	<2.5	-	82	93	1/4			
CP3030-420R	615 160 4140	20,000	0.54	400	1/4	6.35	23.3	11	1.8	0.8	6.8	174	<2.5	-	76	87	1/4			
CP3030-424F	615 160 4180	24,000	0.54	400	1/4	6.35	23.1	10.9	1.8	0.8	6.8	174	<2.5	-	82	93	1/4			
CP3030-424R	615 160 4150	24,000	0.54	400	1/4	6.35	23.3	11	1.8	0.8	6.8	174	<2.5	-	78	89	1/4			
CP3030-518R	615 160 4190	18,000	0.7	500	1/4	6.35	27.6	13	1.9	0.9	6.8	174	<2.5	-	80	91	1/4			
CP3030-520R	615 160 4200	20,000	0.7	500	1/4	6.35	29.7	14	1.9	0.9	6.8	174	<2.5	-	80	91	1/4			

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## Amoladora de troqueles <0.5 hp (375 W)

### Ventajas de la serie CP3019

RENDIMIENTO ELEVADO EN UN PAQUETE COMPACTO

- Productividad y precisión en áreas restringidas

#### CP3019-31ES 31,000 RPM

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo ampliado
- Motor gobernado de 375 W (0,5 cv)



#### CP3019-31ES

#### CP3019-20ES/25ES/40ES

Mismas características que CP3019-31ES con 20000 - 25000 - 40000 rpm

#### CP3019-20ES/25ES/40ES CNOMO

Mismas características que CP3019-31ES con con 20000 - 25000 - 40000 rpm y pinza CNOMO 6 mm



CP3019-31

#### CP3019-31 31,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor gobernado de 375 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 31000 rpm

#### CP3019-18/20/25/40

Mismas características que el modelo CP3019-31 con, respectivamente, 18000 - 20000 - 25000 - 40000 rpm

#### CP3019-20/25/31/40 CNOMO

Mismas características que CP3019-31 con 20000 - 25000 - 31000 - 40000 rpm y pinza de 6 mm



#### CP3019-12AC 12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor gobernado de 375 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 12000 rpm

#### CP3019-20AC

Mismas características que CP3019-12AC con 20000 rpm

#### CP3019-12AC/20AC CNOMO

Mismas características que CP3019-12AC con pinza CNOMO 6 mm



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP3019-12AC	615 160 4070	12,000		0.5	375	1/4	6.35	17	8	1.1	0.5	8.5	216	3.7	1.9	78	89	1/4
CP3019-20AC	615 160 4080	20,000		0.5	375	1/4	6.35	19.9	9.4	1.1	0.5	8.5	216	4.3	3.4	82	93	1/4
CP3019-18	615 160 0090	18,000		0.5	375	1/4	6.35	15.1	7.1	0.8	0.4	6.7	169	<2.5	-	76	87	1/4
CP3019-20	615 160 0100	20,000		0.5	375	1/4	6.35	19.1	9	0.8	0.4	6.7	169	4.1	1.5	75	86	1/4
CP3019-25	615 160 0110	25,000		0.5	375	1/4	6.35	19.1	9	0.8	0.4	6.6	169	2.6	1.5	78	89	1/4
CP3019-31	615 160 0120	31,000		0.5	375	1/4	6.35	21.2	10	0.8	0.4	6.6	169	3.3	2.0	79	90	1/4
CP3019-40	615 160 0130	40,000		0.5	375	1/4	6.35	22	10.4	0.8	0.4	6.6	169	<2.5	-	81	92	1/4
CP3019-20ES	615 160 2170	20,000		0.5	375	1/4	6.35	18	8.5	1.2	0.6	9.8	249	3.7	1.9	74	85	1/4
CP3019-25ES	615 160 2180	25,000		0.5	375	1/4	6.35	19.1	9	1.2	0.6	9.8	249	3.2	1.7	77	88	1/4
CP3019-31ES	615 160 2190	31,000		0.5	375	1/4	6.35	19.9	9.4	1.2	0.6	9.8	249	3.6	1.6	81	92	1/4
CP3019-40ES	615 160 2200	40,000		0.5	375	1/4	6.35	21.2	10	1.2	0.6	9.8	249	3	2.0	80	91	1/4
CP3019-20 CNOMO	615 160 0340	20,000		0.5	375	-	6	19.1	9	0.8	0.4	6.7	169	<2,5	-	74	85	1/4
CP3019-25 CNOMO	615 160 0350	25,000		0.5	375	-	6	19.1	9	0.8	0.4	6.7	169	<2,5	-	78	89	1/4
CP3019-31 CNOMO	615 160 0360	31,000		0.5	375	-	6	21.2	10	0.8	0.4	6.7	169	2.8	2.0	77	88	1/4
CP3019-40 CNOMO	615 160 0370	40,000		0.5	375	-	6	22	10.4	0.8	0.4	6.7	169	2.8	1.4	77	88	1/4
CP3019-20ES CNOMO	615 160 2210	20,000		0.5	375	-	6	18	8.5	1.2	0.6	9.8	249	2.9	0.9	75	86	1/4
CP3019-25ES CNOMO	615 160 2220	25,000		0.5	375	-	6	19.1	9	1.2	0.6	9.8	249	4.7	2.4	78	89	1/4
CP3019-31ES CNOMO	615 160 2230	31,000		0.5	375	-	6	19.9	9.4	1.2	0.6	9.8	249	<2,5	-	80	91	1/4
CP3019-40ES CNOMO	615 160 2240	40,000		0.5	375	-	6	21.2	10	1.2	0.6	9.8	249	<2,5	-	78	89	1/4
CP3019-12AC CNOMO	615 160 4230	12,000		0.5	375	-	6	17	8	1.1	0.5	8.5	216	3.7	1.9	78	89	1/4
CP3019-20AC CNOMO	615 160 4240	20,000		0.5	375	-	6	19.9	9.4	1.1	0.5	8.5	216	4.3	3.4	82	93	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6.3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Amoladora de troqueles 1 hp (750 W)

CP9113G ★★

25,000 RPM



## CONSTRUCCIÓN RESISTENTE

## CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo corto
- Motor gobernado de 750 W (1 cv)

## VENTAJAS

- Alta durabilidad

CP3451-18SEC ★★

18,000 RPM



## CP3451-18SERC

Mismas características que el modelo CP3451-18SEC con válvula giratoria NO PARA MERCADOS CE / NA



## AMOLADORA RECTA DE USO INDUSTRIAL CON EJE EXTENDIDO

## CARACTERÍSTICAS

- Soporte de casquillos de 1/4" (6,35 mm)
- Motor de par elevado de 750 W (1 cv)
- Velocidad en vacío de 18000 rpm

## VENTAJAS

- Amoladora recta para aplicaciones de mantenimiento y producción industrial
- Cuerpo ligero
- Durabilidad de hasta 1000 horas de grado industrial



CP3451-18SEC



Véanse accesorios en páginas 92-97

CP9113GES ★★

25,000 RPM

## CONSTRUCCIÓN RESISTENTE



## CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo ampliado
- Motor gobernado de 750 W (1 cv)

## VENTAJAS

- Alta durabilidad



CP9113GES

★★ MANTENIMIENTO GENERAL ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP3451-18SEC	615 160 2010	18,000	1	750	1/4	6.35	36.9	17.4	3.1	1.4	13	330	2.7	1.8	84	95	3/8	
CP3451-18SERC	615 160 2040	18,000	1	750	1/4	6.35	36.9	17.4	3.1	1.4	13	330	2.7	1.8	84	95	3/8	
CP9113G	615 160 0010	25,000	1	750	1/4	6.35	31.8	15	2.5	1.2	6.7	170	3.6	1.8	93	104	3/8	
CP9113GES	615 160 2070	25,000	1	750	1/4	6.35	31.8	15	3.5	1.6	12.6	320	2.7	1.1	83	94	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## CP3109-24

24,000 RPM



### ALTO RENDIMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor gobernado de 600 W (0,8 cv)
- Velocidad en vacío de 24000 rpm

#### VENTAJAS

- Productividad elevada



## CP3109-24

### CP3109-28

Mismas características que CP3109-24 con 28000 rpm



### CP3109-28ES

Mismas características que el modelo CP3109-24 con 28000 rpm y eje extendido



Véanse accesorios en páginas 92-97

## Amoladora de troqueles 0.8 hp (600 W)

## CP3109-19

19,000 RPM



### ALTO RENDIMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor gobernado de 600 W (0,8 cv)
- Velocidad en vacío de 19000 rpm

#### VENTAJAS

- Productividad elevada

## CP3109-24ES

24,000 RPM



### ALTO RENDIMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo ampliado con soporte de mano de goma
- Motor gobernado de 600 W (0,8 cv)

#### VENTAJAS

- Productividad elevada

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP3109-19	615 160 0020	19,000	0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.0	0.9	8.8	222	3.0	1.8	76	87	3/8	
CP3109-19ES	615 160 2080	19,000	0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.9	1.3	14.5	363	<2.5	-	76	87	3/8	
CP3109-24	615 160 0030	24,000	0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.0	0.9	8.8	222	<2.5	-	81	92	3/8	
CP3109-24ES	615 160 2090	24,000	0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.9	1.3	14.2	361	<2.5	-	81	92	3/8	
CP3109-28	615 160 0040	28,000	0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.0	0.9	8.8	222	<2.5	-	85	96	3/8	
CP3109-28ES	615 160 2100	28,000	0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.9	1.3	14.2	361	<2.5	-	85	96	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Amoladora de troqueles 0.8 &amp; 2.4 hp (600 &amp; 1,800 W)

CP3550-120AC 

12,000 RPM



NEW



## PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL &amp; ERGONOMÍA

## CARACTERÍSTICAS

- Motor gobernado de 1.5 hp (1.100 W)
- Engranaje cónico duradero
- Botón de bloqueo del eje

## VENTAJAS

- Amoladora angular industrial de troquel
- Durabilidad de grado industrial con un intervalo de mantenimiento de hasta 1,000 horas
- Par superior para una productividad máxima

Para obtener más información sobre la serie CP3550, consulte p104

CP3109-13AC 

13,000 RPM



## ALTO RENDIMIENTO

## CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor gobernado de 600 W (0,8 cv)
- Velocidad en vacío de 13000 rpm

## VENTAJAS

- Productividad elevada

CP3650-120ACC

12,000 RPM



## POTENCIA Y ERGONOMÍA SUPERLATIVAS

## CARACTERÍSTICAS

- Soporte de casquillos de 1/4" (6,35 mm)
- Motor regulado de alto rendimiento de 1700 W (2,3 cv)
- Velocidad en vacío de 12000 rpm

## VENTAJAS

- Máxima durabilidad en aplicaciones exigentes de hasta 2000 horas
- Par superior para una máxima productividad
- Ergonomía superior



CP3650-120ACC

Para obtener más información sobre la serie CP3650, consulte p106



Véanse accesorios en páginas 92-97



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP3109-13AC	615 160 4060	13,000		0.8	600	1/4	6.35	31.8	15	2.4	1.1	8.6	216	3.7	1.4	85	96	3/8
CP3550-120AC	615 160 7750	12,000		1.5	1100	1/4	6.35	56	26	3.2	1.5	9.8	249	6.1	7.3	84	95	3/8
CP3650-120ACC	615 160 7230	12,000		2.4	1800	1/4	6.35	68	32	3.1	1.4	9.4	238	7.5	2.5	82	93	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## Amoladora de troqueles 1.2 hp (900 W)

### Ventajas de la serie CP3119

#### ALTO RENDIMIENTO

- Productividad elevada

### CP3119-22ES 22,000 RPM

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Motor gobernado de 900 W (1,2 cv)
- Velocidad en vacío de 22000 rpm



**CP3119-22ES**

#### CP3119-12ES/15ES/18ES/22ES

Mismas características que CP3119-22ES con 12000 - 15000 - 18000 - 22000 rpm

#### CP3119-12ES/15ES/18ES/22ES CNOMO

Mismas características que CP3119-22ES con 12000 - 15000 - 18000 - 22000 rpm y pinza CNOMO 6 mm



Véanse accesorios en páginas 92-97

### CP3119-22 22,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo ampliado con soporte de mano de goma
- Motor gobernado de 900 W (1,2 cv)

#### CP3119-12/15/18

Mismas características que CP3119-22 con 12000 - 15000 - 18000 rpm

#### CP3119-12/15/18/22 CNOMO

Mismas características que CP3119-22 con 12000 - 15000 - 18000 - 22000 rpm y pinza CNOMO 6 mm



**CP3119-22ES**

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACUSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP3119-12	6 15 160 0050	12,000		1.2	900	1/4	6.35	33.9	16	2.2	1.0	8.8	222	<2.5	-	76	87	3/8
CP3119-12ES	6 15 160 2110	12,000		1.2	900	1/4	6.35	33.9	16	3.1	1.4	14.2	361	<2.5	-	76	87	3/8
CP3119-15	6 15 160 0060	15,000		1.2	900	1/4	6.35	36	17	1.2	1.0	8.8	222	3.8	2.2	81	92	3/8
CP3119-15ES	6 15 160 2120	15,000		1.2	900	1/4	6.35	36	17	3.1	1.4	14.2	361	<2.5	-	81	92	3/8
CP3119-18	6 15 160 0070	18,000		1.2	900	1/4	6.35	38.2	18	2.2	1.0	8.8	222	2.9	1.8	80	91	3/8
CP3119-18ES	6 15 160 2130	18,000		1.2	900	1/4	6.35	38.2	18	3.1	1.4	14.2	361	<2.5	-	80	91	3/8
CP3119-22	6 15 160 0080	22,000		1.2	900	1/4	6.35	38.2	18	2.2	1.0	8.8	222	<2.5	-	81	92	3/8
CP3119-22ES	6 15 160 2140	22,000		1.2	900	1/4	6.35	38.2	18	3.1	1.4	14.2	361	2.6	0.8	81	92	3/8
CP3119-12 CNOMO	6 15 160 0380	12,000		1.2	900	-	6	33.9	16	2.2	1.0	8.7	222	<2.5	-	75	86	3/8
CP3119-12ES CNOMO	6 15 160 2250	12,000		1.2	900	-	6	33.9	16	3.1	1.4	14.3	363	2.7	-	76	87	3/8
CP3119-15 CNOMO	6 15 160 0390	15,000		1.2	900	-	6	36	17	2.2	1.0	8.7	222	<2.5	-	80	91	3/8
CP3119-15ES CNOMO	6 15 160 2260	15,000		1.2	900	-	6	36	17	3.1	1.4	14.3	363	<2.5	-	81	92	3/8
CP3119-18 CNOMO	6 15 160 0400	18,000		1.2	900	-	6	38.2	18	2.2	1.0	8.7	222	<2.5	-	81	92	3/8
CP3119-18ES CNOMO	6 15 160 2270	18,000		1.2	900	-	6	38.2	18	3.1	1.4	14.3	363	<2.5	-	80	91	3/8
CP3119-22 CNOMO	6 15 160 0410	22,000		1.2	900	-	6	38.2	18	2.2	1.0	8.7	222	<2.5	-	81	92	3/8
CP3119-22ES CNOMO	6 15 160 2280	22,000		1.2	900	-	6	38.2	18	3.1	1.4	14.3	363	<2.5	-	81	92	3/8

## Amoladoras de gran alcance 1.2 hp (900 W)

**CP3119-12EL** ★★★

12,000 RPM



### ALTO RENDIMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo ampliado de 601 mm (23,7") con estructura de acero de una pieza
- Motor gobernado de 900 W (1,2 cv)

#### VENTAJAS

- Productividad elevada



CP3119-12EL

**CP3119-12EXL** ★★★

12,000 RPM



### ALTO RENDIMIENTO

## CARACTERÍSTICAS

- Soporte de pinza de 6,35 mm (1/4")
- Cuerpo ampliado de 851 mm (33,6") con estructura de acero de una pieza
- Motor gobernado de 900 W (1,2 cv)

## VENTAJAS

- Productividad elevada



**CP3119-12EXL**



Véanse accesorios en páginas 92-97

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO			CAPACIDAD PINZA MÁX		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP3119-12EL	615 160 2150	12,000	1.2	900	1/4	6.35	33.9	16	4.6	2.1	23.7	603	3	1.3	74	85	3/8
CP3119-12EXL	615 160 2160	12,000	1.2	900	1/4	6.35	33.9	16	5.9	2.7	33.6	853	3.1	1.4	74	85	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## CP3451-18SE3

18,000 RPM

AMOLADORA RECTA DE DISCO DE GRADO INDUSTRIAL



### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para discos de 3" (75 mm)
- Motor de par elevado de 1 cv (750 W)
- Velocidad en vacío de 18.000 rpm

### VENTAJAS

- Amoladora recta de disco para aplicaciones de mantenimiento y producción industrial
- Cuerpo ligero
- Durabilidad de hasta 1000 horas de grado industrial



**CP3451-18SE3**

### CP3451-16SE25

Mismas características que el modelo CP3451-18SE3 con 16,000 rpm & capacidad para discos de 2,5"

### CP3451-16SER25

Mismas características que el modelo CP3451-18SE3 con capacidad para discos de 2,5" y válvula giratoria NO PARA MERCADOS CE / NA

### CP3451-18SER3

Mismas características que el modelo CP3451-18SE3 con válvula giratoria NO PARA MERCADOS CE / NA

## Amoladoras rectas de disco < 1.2 hp (900 W)

## CP3119-18ES3

18,000 RPM



### CP3119-12ES3

Mismas características que el modelo CP3119-18ES3 con disco de 3" y 12000 rpm

### CP3119-12ES4

Mismas características que el modelo CP3119-18ES3 con disco de 4" y 12000 rpm

### CP3119-15ES2/3

Mismas características que el modelo CP3119-18ES3 con 15000 rpm y capacidad para discos de 2.5" y 3"

### CP3119-123X

Mismas características que el modelo CP3119-12ES3 con eje corto



### ALTO RENDIMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de rueda de 80 mm (3")
- Cuerpo ampliado con soporte de mano de goma
- Motor gobernado de 900 W (1,2 cv)

#### VENTAJAS

- Productividad elevada



**CP3119-15ES3**



Véanse accesorios en páginas 92-97

 **MANTENIMIENTO GENERAL** **MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN** **SUPER INDUSTRIAL**

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP3119-123X	615 160 6070	12,000	1.2	900	3x25/32x1/2	80x20x12.7	1/2-13	33.9	16	3.7	1.7	9.3	236	<2.5	-	77	81	3/8	
CP3119-12ES3X	615 160 6030	12,000	1.2	900	3x1/2x3/8	80x13x9.52	3/8-24	33.9	16	3.7	1.7	13.3	338	NA	-	77	88	3/8	
CP3119-12ES4	615 160 6020	12,000	1.2	900	4x1/2x3/8	100x13x9.52	3/8-24	33.9	16	4.0	1.8	13.3	338	2.5	-	78	89	3/8	
CP3119-15ES2	615 160 6040	15,000	1.2	900	2.5x1/2x3/8	63x13x9.52	3/8-24	33.9	16	3.5	1.6	13.3	338	<2.5	-	77	88	3/8	
CP3119-15ES3	615 160 6050	15,000	1.2	900	3x1/2x3/8	80x13x9.52	3/8-24	33.9	16	3.7	1.7	13.3	338	2.7	1.1	78	89	3/8	
CP3119-18ES3	615 160 6060	18,000	1.2	900	3x1/2x3/8	80x13x9.52	3/8-24	33.9	16	3.7	1.7	13.3	338	5.3	3.1	77	88	3/8	
CP3451-16SE25	615 160 2020	16,000	0.8	600	2.5x1/2x3/8	63x13x9.52	-	27.8	13.1	3.3	1.5	13.8	346	10	5.0	82	93	3/8	
CP3451-16SER25	615 160 2050	16,000	0.8	600	2.5x1/2x3/8	63x13x9.52	-	27.8	13.1	3.3	1.5	13.8	346	14.1	4.7	82	93	3/8	
CP3451-18SE3	615 160 2030	18,000	1	750	3x1/2x3/8	80x13x9.52	-	36.9	17.4	3.5	1.6	14	351	3.1	1.3	84	95	3/8	
CP3451-18SER3	615 160 2060	18,000	1	750	3x1/2x3/8	80x13x9.52	-	36.9	17.4	3.5	1.6	14	351	3.1	1.3	84	95	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



# Amoladoras rectas de disco 3.2 & 3.6 HP (2,400 & 2,700 W)

## Ventajas de la serie CP3249

RENDIMIENTO EN APLICACIONES PESADAS

- Productividad y durabilidad elevadas

### CP3249-GABSUD 4,500 RPM



#### CP3249-GABSUDE

Mismas características que el modelo CP3249-GABSUD PARA MERCADOS CE

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de rueda de 200 mm (8")
- Motor gobernado de 2400 W (3,2 cv)
- Velocidad en vacío de 4500 rpm



CP3249-GABSUD

### CP3249-GABSYG 6,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de rueda de 150 mm (6")
- Motor gobernado de 2700 W (3,6 cv)
- Velocidad en vacío de 6000 rpm



### CP3249-GABSYG

#### CP3249-GABSYGE

Mismas características que el modelo CP3249-GABSYG PARA MERCADOS CE



Véanse accesorios en páginas 92-97

MANTENIMIENTO GENERAL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP3249-GABSUD	615 160 6140	4,500	3.2	2,400	8x1x5/8	200x25x15.9	5/8-11	70	33	13.9	6.3	21.8	554	NA	-	82	93	1/2	
CP3249-GABSUDE	615 160 6190	4,500	3.2	2,400	8x1x5/8	200x25x15.9	5/8-11	70	33	13.9	6.3	19.4	492	NA	-	82	93	1/2	
CP3249-GABSYG	615 160 6130	6,000	3.6	2,700	6x1x5/8	150x25x15.9	5/8-11	86	41	12.3	5.6	21.8	554	NA	-	82	93	1/2	
CP3249-GABSYGE	615 160 6180	6,000	3.6	2,700	6x1x5/8	150x25x15.9	5/8-11	86	41	12.3	5.6	19.4	492	NA	-	82	93	1/2	

Todos los modelos: Manguera int. 16 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Accesorios amoladora de troqueles

### ACCESORIOS INCLUIDOS



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-600CR</b>	Pinza ø 2,4 a 3,2 mm (1/8") Llave	205 054 8553 205 054 8083
<b>CP3000-600CR</b>	Pinza ø 3mm Llave	205 054 8563 205 054 8083
<b>CP3000-3..R/F</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Llave plana (2)	615 526 0590 205 054 8063
<b>CP3000-5..R/F</b> <b>CP3000-4..R/F</b> <b>CP3030-4..R/F</b> <b>CP3030-5..R/F</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Llave plana	615 526 0630 205 054 8193
<b>CP3019-..ES</b> <b>CP3019-..AC</b> <b>CP3119-..</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35 mm (1/4") Manguera de escape 0,8 m (31") Llave plana, 7/16" (11mm) Llave plana, 11/16" (17mm)	615 526 0590 615 875 1060 615 801 0030 615 501 0320
<b>CP3030-3..R/F</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Llave plana (2)	615 526 0590 205 054 8063
<b>CP9113..</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Llave plana Llave plana	615 526 0630 205 054 4513 205 054 4523
<b>CP3451</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Manguera de escape (sólo con CP3451-18SERC) Vástago adaptador de discos cónicos Tallo Llave (2)	615 526 0630 615 432 0110 615 542 1330 615 801 0810 205 049 6453
<b>CP3109-13AC</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Manguera de escape 1.5m (60") Llave plana, 7/16" (11mm) Llave plana, 11/16" (17mm)	615 526 0590 615 875 1130 615 801 0030 615 801 0320
<b>CP3109-..</b> <b>CP3109-..ES</b> <b>CP3119-..</b> <b>CP3119-..ES</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4") Manguera de escape 1.5m (60") Llave plana, 14mm Llave plana, 3/4" (19mm)	615 526 0630 615 875 1130 615 801 0050 615 801 0760
<b>CP3019-..CNOMO</b> <b>CP3019-..ES</b> <b>CNOMO</b>	Casquillo CNOMO ø 6mm Manguera de escape 0,8 m (31") Llave plana, 25/64" (10mm) Llave plana, 7/16" (11mm)	615 526 0460 615 875 1060 615 801 0020 615 801 0030
<b>CP3119-..</b> <b>CNOMO</b> <b>CP3119-..ES</b> <b>CNOMO</b>	Extensión del soporte de casquillos L = 28mm (1.1") Casquillo CNOMO ø 6mm Manguera de escape 1.5m (60") Llave plana, 14mm (Qty 2)	615 523 0180 615 526 0490 615 875 1130 615 801 0050
<b>CP3550-120AC</b>	Serie 200 collet ø1/4" (5.55 a 6.35mm) Kit de manguera de escape Llave plana Asa lateral	615 526 0630 615 813 2520 205 049 6453 205 052 4063
<b>CP3650-120ACC</b>	Racor para manguera de 3/8" 1/2" (13mm) ID Abrazadera de la manguera Manguera de escape Lado amortiguador de vibraciones Llave inglesa de 19 mm	615 704 0270 615 263 0240 615 875 1130 615 576 0660 615 801 0760

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3119-...</b>	.	Manguera de escape L= 0,8 m (31")	615 875 1130
<b>CP3119-12ES4</b>	1	Protector de disco 100 mm (4")	615 504 1520
	2	Brida trasera 3/8"	615 503 1310
	3	Brida delantera 3/8"	615 502 0630
	4	Tuerca blocante	615 608 0440
	.	Llave plana 14,3 mm (9/16")	615 801 0740
	.	Llave plana 19 mm (3/4")	615 801 0760
<b>CP3119-18ES3</b>	1	Protector de disco 80 mm (3")	615 504 1510
<b>CP3119-15ES3</b>	2	Brida trasera 3/8"	615 503 1250
<b>CP3119-12ES3</b>	3	Brida delantera 3/8"	615 502 0130
<b>CP3119-12ES3X</b>	4	Tuerca blocante	615 608 0440
	.	Llave plana 14,3 mm (9/16")	615 801 0740
	.	Llave plana, 19 mm (3/4")	615 801 0760
<b>CP3119-123X</b>	1	Protector de disco 80 mm (3")	615 504 1510
	2	Brida trasera 1/2"	615 503 1270
	3	Brida delantera 1/2"	615 502 0440
	4	Tuerca blocante	615 608 0450
	.	Llave plana, 3/4" (19mm)	615 801 0760
<b>CP3119-15ES2</b>	1	Protector de disco 63 mm (2-1/2")	615 504 1500
	2	Brida trasera 3/8"	615 503 1260
	3	Brida delantera 3/8"	615 502 0430
	4	Tuerca blocante	615 608 0440
	.	Llave plana, 17 mm (11/16")	615 801 0320
	.	Llave plana 14,3 mm (9/16")	615 801 0740
<b>CP3451-..</b>		Manguera de escape	615 432 0110
<b>CP3451-18SE3</b> <b>CP3451-18SER3</b>	1	Protector de disco 80 mm (3")	615 504 1910
	2	Brida trasera	615 503 1620
	3	Brida delantera	615 502 0790
	4	Tuerca blocante	615 605 0950
	.	Llave plana (2)	205 049 6453
<b>CP3451-16SE25</b> <b>CP3451-16SER25</b>	1	Protector de disco 63 mm (2-1/2")	615 504 1890
	2	Brida trasera	615 503 1610
	3	Brida delantera	615 502 0800
	4	Tuerca blocante	615 605 0950
	.	Llave plana (2)	205 049 6453
<b>CP3249</b> <b>-GABSUDE</b> <b>CP3249</b> <b>-GABSUD</b>	1	Protector de disco 200 mm (8")	615 504 0780
	2	Brida trasera	615 503 0040
	3	Brida delantera	615 502 0070
	4	Tuerca blocante	615 608 0060
	.	Chaveta Woodruff	615 630 0190
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
<b>CP3249</b> <b>-GABSYPGE</b> <b>CP3249</b> <b>-GABSYPG</b>	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 0790
	2	Brida trasera	615 503 0280
	3	Brida delantera	615 502 0270
	4	Tuerca blocante	615 608 0060
	.	Chaveta Woodruff	615 630 0190
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
<b>CP3249</b> <b>-GABSYPGE</b> <b>CP3249</b> <b>-GABSYPG</b> <b>FLAP WHEEL</b>	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 0790
	2	Brida trasera	615 503 0280
	3	Brida delantera	615 502 0270
	4	Tuerca blocante	615 608 0060
	.	Chaveta Woodruff	615 630 0190
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
	*	Brida incluida con el disco de láminas. Se debe perforar para ajustarse al diámetro del eje de salida de la herramienta	



# Accesorios amoladora de troqueles

## ACCESORIOS OPCIONALES



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>3119-...CNOMO</b>	Extensión del soporte de casquillos	<b>615 523 0180</b>
<b>3119-...ES</b>	Pinza CNOMO ø 3mm	<b>615 526 0480</b>
<b>CNOMO</b>	Pinza CNOMO ø 6.35mm (1/4")	<b>615 526 0500</b>
	Pinza CNOMO ø 8mm	<b>615 526 0510</b>
	Kit silenciador	<b>615 396 1660</b>
	Manguera de escape reforzada rellena de tejido L = 0,75m (30")	<b>615 875 1160</b>
	Silenciador de enganche	<b>615 396 6550</b>
<b>CP3650-12ACC</b>	Kit de silenciador	<b>615 396 1660</b>
	Mango lateral amortiguador de vibraciones	<b>615 576 0660</b>
	Abrazadera de la manguera	<b>615 263 0240</b>
	Silenciador clippable	<b>615 396 9570</b>
	Manguera de escape reforzada con forro de tela L = 30" (0.75 m)	<b>615 875 1160</b>
	Pistola de grasa incluyen 24g	<b>615 990 1490</b>
	Grasa para engranajes cónicos (1 kg)	<b>615 990 1480</b>
	Kit de cuchillas (x100)	<b>615 434 0640</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>3019-...CNOMO</b>	Pinza CNOMO ø 2.5mm	<b>615 526 0890</b>
<b>3019-...ES</b>	Pinza CNOMO ø 3mm	<b>615 526 0440</b>
<b>CNOMO</b>	Pinza CNOMO ø 3.2mm (1/8")	<b>615 526 0450</b>
	Pinza CNOMO ø 4mm (5/32")	<b>615 526 0900</b>
	Pinza CNOMO ø 5mm	<b>615 526 0920</b>
	Pinza CNOMO ø 6.4mm (1/4")	<b>615 526 0470</b>
	Kit silenciador	<b>615 396 1010</b>
	Silenciador	<b>615 574 0280</b>
	Silenciador de enganche	<b>615 396 1240</b>
	Pistola de grasa (capacidad 0,8 oz - 24 g)	<b>615 990 1490</b>
	Grasa para engranajes cónicos (1kg - 2,2lb)	<b>615 990 1480</b>
<b>CP3550-...</b>	Mango de baja vibración	<b>615 576 0780</b>

## PINZA

### PINZA SERIE 200



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-5..R/F</b>	Pinza, ø 3.2 a 4mm	<b>615 526 1510</b>
<b>CP3000-4..R/F</b>	Pinza, ø 3.7 a 4.5mm	<b>615 526 1520</b>
<b>CP3030-4..R/F</b>	Pinza, ø 5.2 a 6mm	<b>615 526 0620</b>
<b>CP3030-5..R/F</b>	Pinza, ø 1/4" (5.55 a 6.35mm)	<b>615 526 0630</b>
<b>CP3109-...</b>	Pinza, ø 7.2 a 8mm	<b>615 526 0640</b>
<b>CP3119-...</b>	Pinza, ø 3/8" (8.7 a 9.5mm)	<b>615 526 0650</b>
<b>CP3451-...</b>		
<b>CP3550-120AC</b>	Pinza serie 200 ø 1/4"	<b>615 526 0630</b>
<b>CP3650-120ACC</b>	(5.55 a 6.35 mm)	
<b>CP9113G/ES</b>		

### PINZA SERIE 300



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-3..R/F</b>	Pinza, ø 1/8" (2.4 a 3.2mm)	<b>615 526 0610</b>
<b>CP3019-...(ES)</b>	Pinza, ø 4.2 a 5mm	<b>615 526 1530</b>
<b>CP3019-...</b>	Pinza, ø 3/64" (0.4 a 1.2mm)	<b>615 526 0520</b>
<b>CP3109-13AC</b>	Pinza, ø 5/64" (1.2 a 2mm)	<b>615 526 0530</b>
<b>CP3030-3..R/F</b>	Pinza, ø 3/32" (1.7 a 2.5mm)	<b>615 526 0540</b>
	Pinza, ø 1/8" (2.4 a 3.2mm)	<b>615 526 0550</b>
	Pinza, ø 5/32" (3.16 a 3.96mm)	<b>615 526 0560</b>
	Pinza, ø 3/16" (3.95 a 4.75mm)	<b>615 526 0570</b>
	Pinza, ø 7/32" (4.75 a 5.55mm)	<b>615 526 0580</b>
	Pinza, ø 1/4" (5.55 a 6.35mm)	<b>615 256 0590</b>

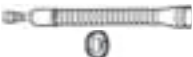


MODELO	CAPACIDAD	REFERENCIA
<b>CP875, CP876, CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9108Q-B, CP9110Q-B, CP9111Q-B, CP9112Q-B,</b>	3 mm	<b>205 048 4292</b>
<b>CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9108Q-B,</b>	1/4"	<b>205 048 4293</b>
<b>CP9110Q-B, CP9111Q-B, CP9112Q-B,</b>	6 mm	<b>C139289</b>
<b>CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9108Q-B,</b>	1/8"	<b>205 051 6623</b>
<b>CP9110Q-B, CP9111Q-B, CP9112Q-B, CP875, CP876</b>	1/4"	<b>C138727</b>

## Accesorios amoladora de troqueles



## SILENCIADORES

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3019...(ES)</b>	Kit silenciador	<b>615 396 1010</b>
<b>CP3000-3..R</b>	Silenciador de enganche	<b>615 396 1240</b>
<b>CP3000-...R</b>		
<b>CP3019-..</b>		
<b>CP3030-..R</b>		

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3109-..</b>	<b>1</b>	Kit silenciador	<b>615 396 1660</b>
<b>CP3119-..</b>	<b>2</b>	Silenciador de enganche	<b>615 396 6550</b>
<b>CP3109-13AC</b> <b>CP3650-120ACC</b>			
<b>CP3451</b>	<b>3</b>	Kit silenciador	<b>615 574 0760</b>
	<b>4</b>	Manguera escape	<b>615 432 0110</b>
	<b>5</b>	Adaptor manguera escape*	<b>615 730 1870</b>

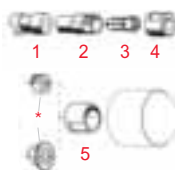
\*Necesario para piezas 1 y 3, en versiones con leva con seguridad



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3249-...</b>	Kit silenciador	<b>615 399 4600</b>



## OTROS ACCESORIOS



MODELO	ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3119-..</b>	<b>1</b>	Espaciador para soporte de pinza	<b>615 666 1490</b>
	<b>2</b>	Soporte de pinza serie 200	<b>615 523 0230</b>
	<b>3</b>	Pinza serie 200	<b>see page 89</b>
	<b>4</b>	Tuerca de pinza serie 200	<b>615 607 1440</b>
	<b>5</b>	Espaciador disco de cono roscado 3/8"	<b>615 503 5160</b>

\*Brida trasera incluida con la herramienta 615 503 1260 o 615 503 1250

## MANGUERA

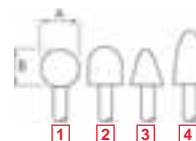
MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-600CR</b>	Kit de manguera (incl. manguera de admisión y manguera de escape)	<b>205 054 8473</b>

## ADAPTADOR

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
El adaptador de pinza permite la utilización de fresas con vástago de 1/8" (para cualquier amoladora de pinza de 1/4")	<b>C123029</b>

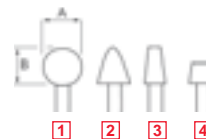


## PUNTAS MONTADAS CON VÁSTAGO DE 6 MM Ø - ROJO



N°	VEL. MÁX	A		B		REFERENCIA
	rpm	in.	mm	in.	mm	
<b>1</b>	59,000	0.62	16	0.62	16	<b>435983</b>
<b>2</b>	50,000	0.79	20	0.62	16	<b>435993</b>
<b>3</b>	45,000	0.79	20	1.10	28	<b>436003</b>
<b>4</b>	48,000	0.79	20	1.26	32	<b>436013</b>

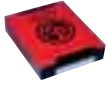
## PUNTAS MONTADAS CON VÁSTAGO DE 3 MM Ø - ROJO



N°	VEL. MÁX	A		B		REFERENCIA
	rpm	in.	mm	in.	mm	
<b>1</b>	104,000	0.19	5	0.19	5	<b>38582</b>
<b>2</b>	104,000	0.19	5	0.31	8	<b>38522</b>
<b>3</b>	105,000	0.16	4	0.16	4	<b>38562</b>
<b>4</b>	81,000	0.25	6	0.25	6	<b>38542</b>



# Repuestos & kits amoladora de troqueles - Dimensiones



## TUNE-UP KITS

MODELO	TUNE-UP KIT
CP3000/3030-3...	205 054 6403
CP3000/3030-4...	205 054 7863
CP3000/3030-5...	205 054 7923
CP3000-600CR	205 054 8613
CP3019-...AC	205 054 2133
CP3451-...	615 397 3030
CP3550-...	615 399 2280
CP3650 Series	205 055 6003
CP9104Q	205 050 6623
CP9105Q-B	894 016 8879
CP9106Q-B	894 016 8880
CP9108Q-B	894 016 8880
CP9111Q-B	894 016 8892
CP9110Q-B	894 016 8879
CP9112Q-B	894 016 8892
CP9113	205 054 5233

## KITS



### CP9104Q Kit

Ref No. 615 195 0104

El kit incluye:

- (1) Grinder de lápiz
- (5) Puntos montados 3mm
- (5) Rebarillas de carburo 3 mm
- (1) pinzas de 1/8 " y 3 mm
- (1) pinza de 2,4 mm



### CP9111Q-B Mkit

Ref No. 615 195 0211

El kit incluye:

- (1) Molinillo de moldeo CP9111QB
- (1) pinza de 3 mm
- (5) puntos montados de 3 mm
- (5) puntos montados de 6 mm



### CP875 Kit

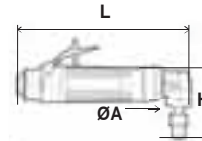
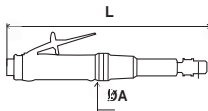
Ref No. 894 110 8751

El kit incluye:

- (1) Molinillo CP875
- (1) 2 " - 50 mm de respaldo
- (2) 2 "" - 50 mm de superficie gruesa prep almohadilla
- (2) almohadilla de preparación de superficie media de 2 " - 50 mm
- (2) Prep de superficie fina de 2 " - 50 mm
- (2) Disco de lijado de 2 "" - 50 mm 50 grit
- (2) Disco de lijado de 2 "" - 50 mm 36 grit
- (2) Disco de lijado de 2 "" - 50 mm 24 grit

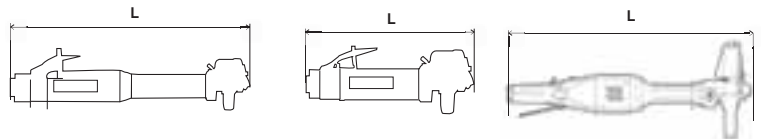


## DIMENSIONES



AMOLADORA	L		ØA	
	in	mm	in	mm
CP9104Q	5,23	133	0,59	15
CP3000-600CR	6,0	153	0,59	15
CP876	4,75	121	1,38	35
CP9105Q-B	6,3	160	1,6	40
CP9110Q-B	10,2	260	1,6	40
CP3019	6,6	168	1,26	32
CP3019-...ES	9,8	248	1,26	32
CP3000-3...	5,9	150	1,61	41
CP3000-4...	7,7	196	1,73	44
CP3000-5...	7,6	195	1,73	44
CP9111Q-B	6,3	160	2,6	65
CP9112Q-B	13,4	340	2,8	70
CP860	5,75	146	2,8	70
CP860-ES	12,3	310	2,8	70
CP860E	5,75	146	2,8	70
CP860-ESE	12,3	310	2,8	70
CP9113G	6,7	170	1,85	47
CP9113GES	12,6	320	1,85	47
CP3451...SE.	14,2	361	1,18	30
CP3119-...ES..	13,3	338	1,26	32
CP3109/3119	8,8	222	1,67	42,5
CP3109/3119 ES	14,2	361	1,71	43,5
CP3119-12EL	23,7	601	1,71	43,5
CP3119-12EXL	33,6	851	1,71	43,5
CP3119 CNOMO	8,8	222	1,67	42,5
CP3119 ES CNOMO	14,3	363	1,71	43,5

AMOLADORA ACODADA	L		H		ØA	
	in	mm	in	mm	in	mm
CP3019-...AC	6,5	166	3	76	1,2	30
CP3030-3...	6,1	154	4,1	103	1,6	41
CP3030-4...	6,8	174	5,9	143	1,7	43
CP3030-5...	6,8	174	6,3	160	2,1	53
CP3109-...AC	8,5	216	3	76	1,2	30
CP3550-120AC	9,8	249	4,1	103	1,1	27
CP3650-12ACC	9,4	238	-	-	4	102
CP875	4,88	124	3	76	1,04	26,4
CP9106Q-B	4,7	120	3	76	1,04	26,4
CP9108Q-B	7,9	200	3,07	78	1,04	26,4



AMOLADORA RECTA DE RUEDAS	L	
	in	mm
CP3119-123X	9,3	236
CP3119-12ES3X	13,3	338
CP3119-12ES4	13,3	338
CP3119-15ES2	13,3	338
CP3119-15ES3	13,3	338
CP3119-18ES3	13,3	338
CP3249-...	21,8	554
CP3451-16SE..	14,2	361
CP3451-18SE..	14,2	361

## Accesorios amoladora de troqueles



## CP FRESAS DE CARBURO

## GUIA DE VELOCIDADES

Todas las calificaciones rpm en la tabla de abajo se enumeran como miles

DIAMETRO DEL CABEZA DE REBABA	OPERACIÓN VELOCIDAD MAX	ALUMINIO, PLASTICO		LATA, COBRE, HIERRO FUNDIDO, BRONCE		ACERO ENDURECIDO		ACERO ENDURECIDO, ACERO INOXIDABLE, ALEACIONES NIMONIC	
		Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado	Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado	Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado	Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado
3 mm (1/8")	100	60 - 80	65	45 - 80	65	60 - 80	80	60 - 80	80
6 mm (1/4")	65	15 - 60	40	22 - 60	45	45 - 60	50	30 - 45	40
10 mm (3/8")	55	10 - 50	25	15 - 40	30	30 - 40	30	19 - 30	25
12 mm (1/2")	35	7 - 30	20	11 - 30	25	22 - 30	25	15 - 22	20
16 mm (5/8")	25	6 - 20	15	9 - 20	20	18 - 20	20	12 - 18	15
20 mm (3/4")	20	5 - 17	10	8 - 17	12	15 - 17	15	10 - 15	10
25 mm (1")	15	4 - 13	8	6 - 13	10	10 - 13	10	7 - 11	8

Las velocidades recomendadas se basan en la longitud del encastre estándar de 45 mm / (1-3 / 4 ") voladizo máximo de 10 mm (3/8")

Las velocidades máximas de operación recomendadas para los vástagos de longitud extendida son de 15.000 rpm

Chicago Pneumatic ofrece una amplia gama de productos para cubrir la gran mayoría de aplicaciones en industria. CP OFRECE TRES TIPOS DE CORTE.

**CORTE DOBLE**

El más común en el mercado, suele usarse en aplicaciones para metales duros.

**CORTE POTENTE**

Cuándo el alto rendimiento y durabilidad son una necesidad, suele usarse en aplicaciones para metales duros.

**CORTE DE ALUMINIO**

Para uso en todos los metales blandos

## EXPOSITOR DE FRESAS DE CARBURO

**IMPERIAL**

Ref. 894 017 2244

- 40 piezas de la marca CP
- Puerta de plástico con llave
- Todas las fresas de tipo doble
- Todas las piezas de Ø 1/4" de vástago
- 2 x (5 formas y 4 tipos de cabezal)
- Formas B, C, F, G, L
- Tamaño de la cabeza 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"

**MÉTRICO**

Ref. 894 017 1789

- 40 piezas de la marca CP
- Puerta de plástico con llave
- Todas las fresas de tipo doble
- Todas las piezas de Ø 6 mm de vástago
- 2 x (5 formas y 4 tipos de cabezal)
- Formas B, C, F, G, L
- Tamaño de la cabeza 6, 8, 10, 12 mm

## KITS DE FRESAS DE CARBURO

**CORTE DOBLE**

VÁSTAGO DE Ø 1/8"  
Ref. 894 017 2240

El kit incluye:

- 10 piezas
- Cabeza para imperial de 1/8", con formas A, B, C, D, E, F, G, L, M, N

**CORTE DOBLE**

VÁSTAGO DE Ø 1/4"  
Ref. 894 017 2242

El kit incluye:

- 5 piezas
- 3/8" Cabeza, formas B, C.
- 1/2" Cabeza, formas C, F, L

**CORTE POTENTE**

VÁSTAGO DE Ø 1/4"  
Ref. 894 017 2241

El kit incluye:

- 5 piezas
- Cabeza para imperial de 1/2", formas B, C, F, G, L

**CORTE DE ALUMINIO**

VÁSTAGO DE Ø 1/4"  
Ref. 894 017 2243

El kit incluye:

- 5 piezas
- 3/8" Cabeza, formas B, C.
- 1/2" Cabeza, formas C, F, L



VÁSTAGO DE Ø 3MM  
Ref. 894 017 1785

El kit incluye:

- 10 piezas
- Cabeza para métrica de 3 mm, con formas A, B, C, D, E, F, G, L, M, N

VÁSTAGO DE Ø 6MM  
Ref. 894 017 1787

El kit incluye:

- 5 piezas
- 10mm head, formas B, C.
- 12mm head, formas C, F, L

VÁSTAGO DE Ø 6MM  
Ref. 894 017 1786

El kit incluye:

- 5 piezas
- Cabeza para métrica de 12 mm, con formas B, C, F, G, L

VÁSTAGO DE Ø 6MM  
Ref. 894 017 1788

El kit incluye:

- 5 piezas
- 10mm Cabeza, formas B, C.
- 12mm Cabeza, formas C, F, L



**CP3019-18A3** ★★☆☆ 18,000 RPM

ALTO RENDIMIENTO EN UN PAQUETE COMPACTO



## CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 73 mm (3")
- Motor gobernado de 375 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío 18000 rpm

## VENTAJAS

- Productividad y precisión en zonas restringidas



**CP3019-18A3**

### CP3019-20A3

Características similares a las del modelo CP3019-18A3 con 20000 rpm y capacidad para discos de 3"

### CP3019-13A4

Mismas características que CP3019-18A3 con 13500 rpm y capacidad para discos de 4"



Amoladora angular de disco <0.5 hp (375 W) 2" a 4"

**CP7500D** ★ 22,000 RPM



## CORTE Y AMOLADO COMPACTO

### CARACTERÍSTICAS

- Adaptador de desconexión de la herramienta incluido en la entrega
- Mango de goma y escape lateral
- Palanca de seguridad para evitar arranques accidentales

### VENTAJAS

- Seguro, compacto y de peso ligero
- Versátil para amolar y cortar
- Ideal para realizar trabajos que requieren la eliminación rápida de metal en zonas con poco espacio

### CP7500DK

Ref No. 894 107 5002

El kit incluye:

- (1) Amoladora de ángulo de 2" (51mm) / herramienta de corte
- (3) Rueda abrasiva de 2" (51 mm) 60 Grano
- (3) Rueda de molienda de 2" (51 mm) 80 Grano
- (3) Rueda abrasiva de 2" (51mm) 120 Grano
- (5) Rueda de corte de 2" (51mm)
- (1) Llave inglesa
- (1) Llave inglesa
- (1) Gafas protectoras



**CP3019-13A4**



Véanse accesorios en páginas 116-122

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.			
CP7500D	894 107 5001	22,000	0.2	150	2	50	3/8-24	17	8	8	3.8	1.2	0.6	5.5	140	19.9	6.7	81	92	1/4		
CP3019-18A3	615 160 7060	18,000	0.5	375	3	75	3/8-24	10.4	4.9	19.3	9.1	0.7	0.3	6.4	163	12.3	2.6	80	91	1/4		
CP3019-20A3	615 160 7070	20,000	0.5	375	3	75	3/8-24	12.7	6	19.1	9	0.7	0.3	6.4	163	13.3	3.2	83	94	1/4		
CP3019-13A4	615 160 7050	13,500	0.5	375	4	100	3/8-24	7.4	3.5	17.6	8.3	0.7	0.3	6.4	163	8.6	3.0	79	90	1/4		

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



# Amoladora angular de disco 0.8 hp (600 W) 4" a 5"

## Ventajas de la serie CP91

### PESO LIGERO Y FÁCIL MANEJO

- Carcasa resistente pero de peso ligero
- Durabilidad y rendimiento
- Excelente para preparar y suavizar la soldadura, eliminar óxido, eliminar rebabas y mezclar acero, hierro colado y aluminio

### CP9121BR

12,000 RPM



#### CP9121CR

Mismas características que el modelo CP9121-BR con rosca de eje de 3/8"-24

#### CP9121AR

Mismas características que CP9121-BR con cabeza rosca M14

#### CARACTERÍSTICAS

- Rosca de salida de 5/8"-11, motor potente de 700 W ( 0,7 cv) de alto rendimiento, cubierta protectora ajustable, carcasa de aleación de aluminio
- Engranajes cónicos espirales
- Mango lateral ergonómico



CP9121BR

### CP9120CR

12,000 RPM

## CARACTERÍSTICAS

- Motor potente de 700W (0,7 cv) de alto rendimiento
- Cubierta protectora ajustable
- Carcasa de aleación de aluminio



PARA MERCADOS CE



### CP9120CR

#### CP9120CRN

Mismas características que CP9120-CR con diferente pestaña. Sólo para mercado de Norte América

#### CP9122CR

Mismas características que el modelo CP9120-CR con rosca de eje de 3/8"-24 para discos de 4,5" (114mm)

#### CP9122BR

Mismas características que el modelo CP9120-CR con rosca de eje de 5/8"-11 para discos de 4,5" (114mm)



Véanse accesorios en páginas 116-122



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.			
CP9120CR	615 195 2120	12,000	0.8	600	4	100	3/8-24	21	9.9	23.3	11	4.2	1.9	9.3	233	5.3	1.6	84	95	1/4		
CP9120CRN	894 109 1200	12,000	0.8	600	4	100	3/8-24	21	9.9	23.3	11	4.2	1.9	9.3	233	5.3	1.6	84	95	1/4		
CP9121AR	615 195 7321	12,000	0.8	600	5	125	M14	21	9.9	27.6	13	4.6	2.1	9.6	240	6.7	2.2	84	95	1/4		
CP9121BR	615 195 7221	12,000	0.8	600	5	125	5/8-11	21	9.9	27.6	13	4.6	2.1	9.6	240	8.6	4.6	84	95	1/4		
CP9121CR	615 195 2121	12,000	0.8	600	5	125	3/8-24	21	9.9	25.4	12	4.6	2.1	9.6	240	11.2	3.4	84	95	1/4		
CP9122BR	615 195 7222	12,000	0.8	600	4.5	115	5/8-11	21	9.9	29.7	14	4.2	1.9	9.3	233	8.6	4.6	84	95	1/4		
CP9122CR	615 195 2122	12,000	0.8	600	4.5	115	3/8-24	21	9.9	29.7	14	4.2	1.9	9.3	233	5.4	1.0	84	95	1/4		

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## CP3040GABTIM

13,500 RPM



CONSTRUCCIÓN ROBUSTA



## CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 100 mm (4")
- Cuerpo corto
- Motor gobernado de 750 W (1 cv)

## VENTAJAS

- Alta durabilidad



**CP3040GABTIM**

## CP3040-GASTIM

Características similares a las del modelo CP3040 GABTIM con eje extendido



## Amoladora angular de disco 0.7 & 0.8 hp (525 & 600 W) 4" A 5"

## CP854 ★



13,000 RPM



EFICIENTE Y DURADERA

## CP854 E

Mismas características que el modelo CP854 con capacidad máx. para discos de 5" (125 mm) y rosca de eje M10

## CARACTERÍSTICAS

- Motor potente de 450 W (0,6 cv) de alto rendimiento
- Carcasa de aleación de aluminio, herramienta de peso ligero
- Engranaje cónico espiral en ángulo

## VENTAJAS

- Aplicaciones generales de mantenimiento
- Carcasa resistente y ligera
- Durabilidad y rendimiento

## CP3109-13A4 ★★

13,000 RPM



## CP3109-13A4ES

Características similares a las del modelo CP3109-13A4 con eje extendido

## ALTO RENDIMIENTO

## CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 100 mm (4")
- Motor gobernado de 600 W (0,8 cv)
- Velocidad en vacío 13000 rpm

## VENTAJAS

- Alta productividad



Véanse accesorios en páginas 116-122



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP854E	T023187	12,000		0.7	525	5	125	M10	16	7.5	16	7.6	3.8	1.7	9	229	4.9	1.5	85	96	1/4	
CP854	T023186	13,000		0.7	525	4	100	3/8-24	24	11.3	24	11.3	3.8	1.7	9	229	4.9	1.5	85	96	1/4	
CP3109-13A4ES	615 160 7040	13,000		0.8	600	4	100	3/8-24	21	10	32	15.1	3.3	1.5	11.3	287	7.2	2.4	84	95	3/8	
CP3109-13A4	615 160 7030	13,000		0.8	600	4	100	3/8-24	21	10	32	15.1	2.6	1.2	8.5	217	9.3	3.0	85	96	3/8	
CP3040GASTIM	615 160 7020	13,500		0.7	520	4	100	3/8-24	32.9	15.5	26.5	12.5	3.7	1.7	10.6	270	9.6	3.3	92	103	3/8	
CP3040GABTIM	615 160 7010	13,500		0.7	520	4	100	3/8-24	32.9	15.5	26.5	12.5	3.3	1.5	8.3	210	7.2	2.4	88	99	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# Amoladora angular de disco 1.1 hp (810 W) 4" A 5"

## Ventajas de la serie CP3450

### AMOLADORA ANGULAR DE GRADO INDUSTRIAL

- Amoladora angular para aplicaciones de mantenimiento y producción industrial
- Alto rendimiento
- Durabilidad de hasta 1000 horas de grado industrial

### CP3450-12AC4

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 100 mm (4")
- Motor gobernado de 810 W (1,1 cv)
- Velocidad en vacío 12000 rpm

### CP3450-12ACR4

Mismas características que el modelo CP3450-12AC4 acelerador giratorio NO PARA MERCADOS CE/NA

### CP3450-12AC45

Mismas características que el modelo CP3450-12AC4 con capacidad máx. para discos de 4,5" (115 mm)



### CP3450-12AB5

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 125 mm (5")
- Motor gobernado de 810 W (1,1 cv)
- Velocidad en vacío 12000 rpm



### CP3450-12AB5

### CP3450-12AA5

Mismas características que CP3450-12AB5 con cabeza rosca M14



Véanse accesorios en páginas 116-122



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP3450-12AA5	615 160 4040	12,000		1.1	810	5	125	M14	38.6	18.2	36	17	3.7	1.7	9.2	231	8.1	2.9	95	106	3/8	
CP3450-12AB5	615 160 4050	12,000		1.1	810	5	125	5/8-11	38.6	18.2	36	17	3.7	1.7	9.2	231	8.5	2.8	95	106	3/8	
CP3450-12ACR4	615 160 4020	12,000		1.1	810	4	100	3/8-24	42.8	20.2	36	17	3.2	1.5	9.2	231	8.1	2.9	94	105	3/8	
CP3450-12AC4	615 160 4010	12,000		1.1	810	4	100	3/8-24	37.7	17.8	36	17	3.1	1.4	9.2	231	6.5	2.1	94	105	3/8	
CP3450-12AC45	615 160 4030	12,000		1.1	810	4.5	115	3/8-24	38.2	18	36	17	3.1	1.4	9.2	231	8.3	3.0	94	105	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

**CP75**  
series  
POTENTE  
Y  
DURADERA

**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool



## CP7540/45/50 ★★

La mejor clase de amoladora para aplicaciones de mantenimiento

**DURABILIDAD A UN NUEVO NIVEL**

**LA SERIE CP75 PRESUME UN INTERVALO DE SERVICIO DE 1000H**

**LA MÁS PODEROSA EN SU CLASE**

**1.1 HP / 840 W**

### PODEROSA Y EFICIENTE

- 1.1 HP – 840 W
- Motor controlado

### ALTA DURABILIDAD

- Intervalos de servicio de 1,000 horas
- Engranaje cónico de alta calidad

### ERGONOMICA

- Bien balanceada y compacta
- Mango de composite que aísla la mano del operador del frío
- Entrada de aire giratoria de 360°

### COMODIDAD

Mango de composite para operaciones diestras y zurdas

### SEGURA

- Escape trasero

- Palanca de seguridad CP- Steel guard
- Protector de acero
- Tornillode seguridad

### FACIL OPERACIÓN

Protección de disco ajustable de acero robusto



### Serie CP75

La gama cuenta con abrasivos de 4" (100mm), 4.5" (115 mm), 5" (125mm) y con una capacidad abrasiva de 3/8" – 24



# Amoladora angular de disco 1.1 hp (840 W) 4" A 5"

## Ventajas de la serie CP75

POTENTE Y DURADERA/ 1.1HP - 840 W/1.000 HORAS DE SERVICIO

- Poderosa & Eficiente
- Alta Durabilidad
- Fácil Operación

### CP7540-C ★★

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Rosca de husillo de 3/8" – 24
- Engranaje cónico de alta calidad & motor regulado
- Protección de disco ajustable de acero robusto

### CP7540-CN

Mismas características que el modelo CP7540-C con husillo de 3/8" y bridas Norteamericanas

### CP7545-B ★★

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Rosca de husillo de 5/8" – 11
- Engranaje cónico de alta calidad & motor regulado
- Protección de disco ajustable de acero robusto

### CP7545-C

Mismas características que el modelo CP7545-B con rosca de eje de 3/8"-24

### CP7550-B ★★

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Rosca de husillo de 5/8" – 11
- Engranaje cónico de alta calidad & motor regulado
- Protección de disco ajustable de acero robusto



### CP7550-B

### CP7550-A

Mismas características que el modelo CP7550-B con rosca de eje M14

### CP7550-C

Mismas características que el modelo CP7550-B con rosca de eje de 3/8"-24



CP7550-B



Véanse accesorios en páginas 116-122

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 2927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)		in.
CP7540-C	894 107 5401	12,000		1.1	840	4	100	3/8-24	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	6.5	3.0	85	96	1/4	
CP7540-CN	894 107 5400	12,000		1.1	840	4	100	3/8-24	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	6.5	3.0	85	96	1/4	
CP7545-B	894 107 5452	12,000		1.1	840	4.5	115	5/8-11	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	7.0	2.1	85	96	1/4	
CP7545-C	894 107 5451	12,000		1.1	840	4.5	115	3/8-24	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	7.0	2.1	85	96	1/4	
CP7550-A	894 107 5503	12,000		1.1	840	5	125	M14	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	7.0	2.1	85	96	1/4	
CP7550-B	894 107 5502	12,000		1.1	840	5	125	5/8-11	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	7.0	2.1	85	96	1/4	
CP7550-C	894 107 5501	12,000		1.1	840	5	125	3/8-24	20	9.3	40	18.9	3.5	1.6	10.6	270	7.0	2.1	85	96	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## CP3550

FÁCIL DE  
MANEJAR  
Y  
RESISTENCIA  
INDUSTRIAL

★  
**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool

**NEW**



## CP3550 ★★

### PAQUETE INDUSTRIAL

- Motor gobernado que mantiene la velocidad de abrasión
- Botón de bloqueo permite un cambio sencillo del abrasivo
- Entrada de aire rotatoria permite un fácil manejo.

### APLICACIONES DE AMOLADO, LIJADO Y CORTE

- Fundiciones, plantas de fundición, talleres de fabricación.
- Operaciones de producción y mantenimiento en hierro fundido, acero, acero inoxidable, aluminio, compuesto, aleaciones

### ENTRADA GIRATORIA

- Mantiene un fácil manejo de la y evita nudos en la manguera de aire

### PALANCA DE SEGURIDAD

- Permite una operación pesada de la herramienta mientras se usa con guantes pesados y se pueden orientar fácilmente hacia abajo

### SILENCIADOR COMPLEJO

- Silenciador único de espuma, amortigua las emisiones de ruido hasta 86 dB

### POTENCIA DE GRADO INDUSTRIAL

- 1.5 hp (1100 W) motor industrial gobernado permite rendimiento en aplicaciones intensivas de arranque de material

### MANGO DE COMPOSITE

- Manguito aislante térmico que proporciona operador comodidad a la vez que ofrece un diámetro bajo para manejo cómodo

### GUARDA AJUSTABLE SIN LLAVE

- Ayuda a ajustar rápidamente la posición de la guarda a la mejor posición de trabajo desviando chispas

### CAMBIO DE ABRASIVO RÁPIDO Y FÁCIL

- La característica de bloqueo del husillo permite un rápido reemplazo abrasivo para reducir el tiempo de inactividad de la herramienta



# Amoladora angular de disco 1.5 hp (1100 W)

## Ventajas de la serie CP3550

PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL & ERGONOMÍA

- Amoladora angular industrial de troquel
- Durabilidad de grado industrial con un intervalo de mantenimiento de hasta 1,000 horas
- Par superior para una productividad máxima

### CP3550-120AB45

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Motor gobernado de 1.5 hp (1.100 W)
- Engranaje cónico duradero
- Botón de bloqueo del eje Salvaguarda sin llave



### CP3550-120AB5

12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Motor gobernado de 1.5 hp (1.100 W)
- Engranaje cónico duradero
- Botón de bloqueo del eje Salvaguarda sin llave



### CP3550-120AB5

#### CP3550-120AC4

Mismas características que CP3550-120AB5 con eje de 3/8" y 4" de disco.

#### CP3550-120AA45

Mismas características que CP3550-120AB5 con husillo M14 y rueda de 4.5"

#### CP3550-120AA5

Mismas características que CP3550-120AB5 con husillo M14



Véanse accesorios en páginas 116-122

MANTENIMIENTO GENERAL
 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN
 SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.			
CP3550-120AA45	615 160 7760	12,000	1.5	1,100	4.5	115	M14	36	17	56	26	4.1	1.9	9.9	252	7.5	4.1	84	95	3/8		
CP3550-120AA5	615 160 7780	12,000	1.5	1,100	5	125	M14	36	17	56	26	4.2	1.9	9.9	252	9.8	4.4	84	95	3/8		
CP3550-120AC4	615 160 7750	12,000	1.5	1,100	4	100	3/8-24	36	17	56	26	3.7	1.7	9.9	252	6.0	2.6	84	95	3/8		
CP3550-120AB45	615 160 7770	12,000	1.5	1,100	4.5	115	5/8-11	36	17	56	26	4.1	1.9	9.9	252	7.5	4.1	84	95	3/8		
CP3550-120AB5	615 160 7790	12,000	1.5	1,100	5	125	5/8-11	36	17	56	26	4.2	1.9	9.9	252	9.8	4.4	84	95	3/8		

Todos los modelos: Manguera int. 10 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## CP3650

INGENIERÍA  
— PARA TU —  
PRODUCTIVIDAD

**UNIQUE  
FEATURES**  
*Premium Tool*



### ALTA PRODUCTIVIDAD



- El potente motor regulado CP ofrece un par superior a máxima velocidad de funcionamiento, lo que aumenta la productividad
- Excelente relación de potencia y peso con 2,4 cv por 3,4 lbs / 1.800 W por 1,4 kg
- Botón de bloqueo del eje para la sustitución del abrasivo único de la herramienta
- El equilibrador automático optimiza el contacto entre el abrasivo y la aplicación y aumenta la productividad un 15%

### APLICACIONES DE AMOLADO, LIJADO Y CORTE

- Mantenimiento en Fundiciones, Metalurgia
- Astilleros, Material móvil
- Petróleo, Gas y Petroquímica de hierro fundido, acero, acero inoxidable, aluminio, material compuesto, magnesio, titanio...

#### ESCAPE CON BAJO NIVEL DE RUIDO, CON VALVULA ANTIDÉSCORTEZADO INCORPORADA

Silenciosa hasta 68 dBA, con su silenciador opcional, la válvula evita que el polvo entre en la máquina cuando el motor se detiene.

#### GATILLO DE SEGURIDAD DE DOS POSICIONES ESTILIZADO Y ERGONÓMICO

No afecta a la empuñadura del operario y permite colocarse por encima o por debajo de la carcasa

#### CUBRECAMISAS DE MATERIAL COMPUESTO

Aislamiento térmico para mayor confort del operario y empuñadura uniforme para mayor seguridad

#### CAMBIO DE ABRASIVO RÁPIDO Y SENCILLO

El botón de bloqueo del eje permite una sustitución del abrasivo más rápida



#### MAGNÍFICA PRODUCTIVIDAD Y DURABILIDAD

Potente motor regulado de 2,4 cv / 1.800 W para obtener el par máximo a la velocidad adecuada

#### ASA LATERAL DE AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES

Para mayor comodidad del operario

#### ROBUSTA PROTECCIÓN EXCLUSIVA SIN LLAVE REGULABLE EN 270°

Permite el ajuste rápido de la protección y ofrece al operario una gran comodidad mientras mantiene la máxima seguridad (no disponible en las versiones de 4" (100 mm) y de 6" (150 mm))

#### EQUILIBRADOR AUTOMÁTICO (OPCIONAL)

Compensa la vibración del abrasivo y optimiza el contacto entre el abrasivo y la aplicación para aumentar hasta un 15% la velocidad de eliminación del material.



#### ENGRANAJE CÓNICO ESPIRAL SUPER DURADERO

Los dientes con forma de espiral del engranaje cónico helicoidal y el piñón se engranan gradualmente para reducir la vibración y la tensión de la transmisión del par, lo que permite que transcurran 2000 horas entre intervalos de servicio.

OPCIÓN



LLAVE ALLEN PARA AHORRO DE TIEMPO Y MEJORA DE LA SEGURIDAD



# Amoladora angular de disco 2.4 hp (1,800 W) 4", 5" & 6"

## Ventajas de la serie CP3650

POTENCIA Y ERGONOMÍA SUPERLATIVAS



- Amoladora angular para aplicaciones de mantenimiento y producción industrial
- Máxima durabilidad en aplicaciones exigentes de hasta 2000 horas entre intervalos de servicios
- Par superior para una máxima productividad

### CP3650-100AB6VK 10,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 150 mm (6")
- Rosca de eje de 5/8"-11
- Motor regulado de alto rendimiento de 1700 W (2,3 cv)



CP3650-120AB5

### CP3650-120AB45 12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 115 mm (4,5")
- Rosca de eje de 5/8"-11
- Motor regulado de alto rendimiento de 1700 W (2,3 cv)



Véanse accesorios en páginas 116-122

### CP3650-120AB5VK 12,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 125 mm (5")
- Rosca de eje de 5/8"
- Motor regulado de alto rendimiento de 2,3 cv (1700 W)



### CP3650-120AB5VK

#### CP3650-120AH5VK

Mismas características que CP3650-AB5VK con Husillo HEX



LLAVE ALLEN PARA TIEMPOAHORRO Y MEJORAR LA SEGURIDAD

MANTENIMIENTO GENERAL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP3650-135AC4FK	615 160 7170	13,500		2.4	1,800	4	100	3/8-24	53	25	74	35	3.4	1.5	9.4	238	9.9	5.0	82	93	3/8	
CP3650-120AB5	615 160 7220	12,000		2.4	1,800	5	125	5/8-11	42	20	68	32	3.9	1.8	9.4	238	7.5	2.5	82	93	3/8	
CP3650-120AB45	615 160 7320	12,000		2.4	1,800	4.5	115	5/8-11	42	42	68	32	3.9	1.8	9.4	238	7.8	4.6	82	93	3/8	
CP3650-120AA5	615 160 7210	12,000		2.4	1,800	5	125	M14	42	20	68	32	3.9	1.8	9.4	238	7.1	2.2	82	93	3/8	
CP3650-120AA45	615 160 7310	12,000		2.4	1,800	4.5	115	M14	42	42	68	32	3.9	1.8	9.4	238	7.8	4.6	82	93	3/8	
CP3650-120AH5VK	615 160 7200	12,000		2.4	1,800	5	125	HEX	42	20	68	32	4.3	2	9.4	238	4.5	1.1	79	90	3/8	
CP3650-120AB5VK	615 160 7190	12,000		2.4	1,800	5	125	5/8-11	42	20	68	32	4.2	1.9	9.4	238	4.5	1.1	79	90	3/8	
CP3650-120AA5VK	615 160 7180	12,000		2.4	1,800	5	125	M14	42	20	68	32	4.2	1.9	9.4	238	4.5	2.0	79	90	3/8	
CP3650-100AB6VK	615 160 7300	10,000		2.4	1,800	6	150	5/8-11	42	20	68	32	4.2	1.9	9.4	238	5.2	1.5	79	90	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

**CP857** ★★



7,500 RPM

POTENTE Y DURADERA



## CARACTERÍSTICAS

- Motor potente de 940 W (1,3 cv) de alto rendimiento
- Carcasa de aleación de aluminio, herramienta de peso ligero
- Engranaje cónico espiral en ángulo

## VENTAJAS

- Eficiente con eliminación rápida de material con una vida útil ampliada y bajas vibraciones
- Herramienta resistente pero de peso ligero para ofrecer la máxima comodidad al operario
- Excelente para preparar y suavizar la soldadura, eliminar óxido, eliminar rebabas y mezclar acero, hierro colado, aluminio



**CP857**

Amoladora angular de disco 1.1 & 1.3 hp (850 & 940 W) 7"

**CP9123** ★

7,500 RPM



POTENCIA Y DURABILIDAD

## CARACTERÍSTICAS

- Amoladora angular de alto rendimiento de 180mm (7"), rosca de salida 5/8"-11, motor potente de 850 W (1,12 cv) de alto rendimiento
- Carcasa de aleación de aluminio
- Mango ergonómico en la parte derecha y en la izquierda, mango con agarre de goma

## VENTAJAS

- Carcasa resistente pero de peso ligero
- Durabilidad y rendimiento
- Excelente para preparar y suavizar la soldadura, eliminar óxido, eliminar rebabas y mezclar acero, hierro colado y aluminio



**CP9123**



Véanse accesorios en páginas 116-122

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)		in.
CP857	T024387	7,500		1.3	940	7	180	5/8-11		24	11.3	24	11.3	6.3	2.8	13.1	334	4.0	1.3	102	113	3/8
CP9123	615 195 9123	7,500		1.1	850	7	180	5/8-11		40	18.9	24	11.3	7.5	3.4	13.4	340	4.3	1.3	93	104	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 16 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# CP3850

LA HERRAMIENTA  
DEFINITIVA  
PARA  
ARRANQUE  
DE MATERIAL

**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool



## ALTA PRODUCTIVIDAD



- El potente motor regulado CP ofrece un par superior a máxima velocidad de funcionamiento, lo que aumenta la productividad
- Máxima relación de potencia y peso con 2,8 cv por 5,1 lbs / 2.100 W por 2,7 kg
- Botón de bloqueo del eje para la sustitución del abrasivo único de la herramienta
- El equilibrador automático optimiza el contacto entre el abrasivo y la aplicación y aumenta la productividad un 15%

## APLICACIONES DE AMOLADO, LIJADO Y CORTE

- Mantenimiento en Fundiciones, Metalurgia
- Astilleros, Material móvil
- Petróleo, Gas y Petroquímica
- Materiales compuestos

**CONFORT SUPERIOR**  
El diseño curvado permite al operario colocar la muñeca recta para facilitar la posición de sujeción

**PALANCA ERGONÓMICA DE SEGURIDAD DE DOBLE ACCIÓN**  
Solución duradera que facilita la sujeción de la máquina y reduce el riesgo de manipulación errónea

**TUBO DE ESCAPE INTEGRADO DE 360°**  
Mejora la comodidad del operario y prolonga el uso constante manteniendo el nivel de ruido a tan solo 84 dB(A)

**PROTECCIÓN CON MÚLTIPLES POSICIONES**  
La robusta protección con múltiples posiciones en 220° ofrece una protección al operario duradera, flexible y cómoda

**CAMBIO DE DISCO RÁPIDO Y SENCILLO**  
El botón de bloqueo del eje permite una sustitución del abrasivo más rápida

**ASA LATERAL PARA AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES CON MÚLTIPLES POSICIONES**  
Asa lateral regulable en 360°, a derecha e izquierda, para mayor comodidad del operario

**CABEZAL EN ÁNGULO DE PERFIL BAJO**  
Permite el amolado en áreas restringidas y mejora la visión del operario sobre el abrasivo

**IMÁN CP**  
Recoge los residuos y prolonga la vida del engranaje cónico

**EQUILIBRADOR AUTOMÁTICO (OPCIONAL)**  
Compensa la vibración del abrasivo y optimiza el contacto entre el abrasivo y la aplicación para aumentar hasta un 15% la velocidad de eliminación del material.



### ENGRANAJE CÓNICO ESPIRAL SUPER DURADERO

Los dientes con forma de espiral del engranaje cónico helicoidal y el piñón se engranan gradualmente para reducir la vibración y la tensión de la transmisión del par, lo que permite que transcurran 2000 horas entre intervalos de servicio.

### OPCION



LLAVE ALLEN PARA AHORRO DE TIEMPO Y MEJORA DE LA SEGURIDAD



## Amoladora angular de disco 2.8 hp (2,100 W) 7" & 9"

### Ventajas de la serie CP3850

EL MAYOR RENDIMIENTO Y ERGONOMÍA

- Amoladora angular para aplicaciones de mantenimiento y producción industrial
- Máxima durabilidad en aplicaciones exigentes de hasta 2000 horas entre intervalos de servicios
- Par superior para una máxima productividad



### CP3850-85AB7V

8,500 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 180 mm (7")
- Motor gobernado de alto rendimiento de 2100 W (2,8 cv)
- Velocidad en vacío de 8500 rpm

PARA MERCADOS ANSI



### CP3850-85AB7V

### CP3850-77AB7V

Mismas características que CP3850-85AB7V con 7700 rpm

### CP3850-60AB9V



6,000 RPM



PARA MERCADOS ANSI

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 230 mm (9")
- Motor gobernado de alto rendimiento de 2100 W (2,8 cv)
- Velocidad en vacío 6000 rpm



CP3850-60AB9V



Véanse accesorios en páginas 116-122



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm	in.		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP3850-85AB7V	615 160 7440	8,500		2.8	2,100	7	180	5/8-11		36	17	77	36	6.6	3	13.4	340	5.7	1.1	87	98	1/2
CP3850-77AB7V	615 170 4960	7,700		2.8	2,100	7	180	5/8-11		33	16	69	32	6.6	3	13.4	340	5.3	1.1	84	95	1/2
CP3850-60AB9V	615 160 7340	6,000		2.8	2,100	9	230	5/8-11		44	21	80	38	7	3.2	13.4	340	6.8	1.1	93	104	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 16 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Amoladora angular de disco 2.8 hp (2,100 W) 7" & 9"

**CP3850-65AB9VE** ★★★

6,500 RPM



**CP3850-65AH9VE**

Características similares a las del modelo CP3850-65AB9VE con eje hexagonal

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 230 mm (9")
- Motor gobernado de alto rendimiento de 2100 W (2,8 cv)
- Velocidad en vacío de 6500 rpm

PARA MERCADOS CE



CP3850-65AB9VE



Véanse accesorios en páginas 116-122

**CP3850-85AB7VE**

8,500 RPM



## CARACTERÍSTICAS



- Capacidad de disco de 180 mm (7")
- Motor gobernado de alto rendimiento de 2100 W (2,8 cv)
- Velocidad en vacío de 8500 rpm

PARA MERCADOS CE



**CP3850-85AB7VE**

**CP3850-85AH7VE**



Características similares a las del modelo CP3850-85AB7VE con eje hexagonal



LLAVE ALLEN PARA TIEMPOAHORRO Y MEJORAR LA SEGURIDAD

PARA MERCADOS CE

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP3850-85AB7VE	615 170 4920	8,500	2.8	2,100	7	180	5/8-11	36	17	77	36	6.4	2.9	13.4	340	5.7	1.1	87	98	98	104	1/2
CP3850-85AH7VE	615 170 4930	8,500	2.8	2,100	7	180	HEX	36	17	77	36	5.9	2.7	13.4	340	5.4	1.0	87	98	98	104	1/2
CP3850-65AB9VE	615 170 4940	6,500	2.8	2,100	9	230	5/8-11	44	21	80	38	5.9	2.7	13.4	340	5.7	1.1	93	104	104	104	1/2
CP3850-65AH9VE	615 170 4950	6,500	2.8	2,100	9	230	HEX	44	21	80	38	6.4	2.9	13.4	340	5.4	1.0	93	104	104	104	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 16 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

CP3330  
CP3340

LO MEJOR  
EN SU  
**CLASE**  
PRODUCTIVIDAD

**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool

**NEW**



## LO MEJOR EN SU CLASE PRODUCTIVIDAD



- Seguridad óptima del operador
- Ofrezca la mejor potencia de su clase. Arranque de material sobre la competencia 2 veces más rápido
- Incluye dispositivo de desconexión por exceso de velocidad

## APLICACIONES DE AMOLADO Y CORTE

- Metalurgia, Fabricación, Fundiciones y plantas de fundición, Construcción naval, Petróleo y Gas
- Contorno, Desbarbado, Corte, Acabado, Limpieza de soldadura
- Materiales: hierro fundido, acero, acero inoxidable, aluminio, composite, magnesio, titanio
- Con discos abrasivos y de corte de 7 "y 9" y ruedas de copa de 6 "

## MOTOR DE ALTA POTENCIA

- Motores de 3,7 hp y 4.5 hp de alto par para la mayoría aplicaciones exigentes

**2 VECES MÁS RÁPIDO REMOVIENDO MATERIAL  
RESPECTO DE LA COMPETENCIA**

## PALANCA DE SEGURIDAD OPTIMIZADA

- Permite un fácil manejo incluso con guantes gruesos.

## GUARDA PROTECTORA DE ALTA RESISTENCIA

- Diseño inteligente combina durabilidad y seguridad del operador (Espesor de 2,6 mm / 12)

## DISPOSITIVO DE PARADA POR EXCESO DE VELOCIDAD

- Evita las ráfagas de ruptura del abrasivo en caso accidental de exceso de presión de aire

## MOTOR GOBERNADO

- Mantiene la velocidad del abrasivo en carga

## CARCASA ROBUSTA

- Carcasa de aluminio duradera, diseñado para resistir duro uso



SOLO PARA EL MERCADO ANSI

## Amoladoras verticales de 3.7 & 4.5 hp de 6" a 9"

### Ventajas de la serie CP3330/3340

LO MEJOR EN PRODUCTIVIDAD Y ÓPTIMA SEGURIDAD DEL USUARIO

- Amoladora vertical industrial
- Evita los calentamientos abrasivos en caso de variaciones accidentales de la presión del aire
- Mantiene la velocidad de abrasión bajo la carga del operador

### CP3330-SALAVAD 8,500 RPM



### CP3330-SALAVEL

Mismas características que CP3330-SALAVAD con 6.000 RPM y muela de 9" (230 mm)

#### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo de desconexión de sobrevelocidad integrado para mayor seguridad
- Palanca de seguridad aerodinámica
- Carcasa de aluminio robusta

SOLO PARA EL MERCADO ANSI

### CP3330-SALAVET 6,000 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo de desconexión de sobrevelocidad integrado para mayor seguridad
- Palanca de seguridad aerodinámica
- Carcasa de aluminio robusta

SOLO PARA EL MERCADO ANSI



Véanse accesorios en páginas 116-122

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.			
CP3330-SALAVET	615 160 9210	6,000	3.7	2,800	6"	150	5/8-11	22	10	70	33	10.8	4.9	9.8	250	2.6	1.9	95	106	1/2		
CP3330-SALAVAD	615 160 9220	8,500	3.7	2,800	7"	180	5/8-11	22	10	83	39	10.5	4.8	9.8	250	5.2	1.5	91	102	1/2		
CP3330-SALAVEL	615 160 9230	6,000	3.7	2,800	9"	230	5/8-11	22	10	70	33	11.2	5.1	9.8	250	4.4	1.6	95	106	1/2		
CP3340-SALAVET	615 160 9270	6,000	4.5	3,400	6"	150	5/8-11	34	16	95	45	12.8	5.8	9.8	250	3.6	1.3	95	106	1/2		
CP3340-SALAVAD	615 160 9280	8,500	4.5	3,400	7"	180	5/8-11	61	29	110	52	12.3	5.6	9.8	250	4.9	1.7	100	111	1/2		
CP3340-SALAVEL	615 160 9290	6,000	4.5	3,400	9"	230	5/8-11	34	16	95	45	13.1	6	9.8	250	2.5		95	106	1/2		

Todos los modelos: Manguera int. 16 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

### CP3340-SALAVEL



### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo de desconexión de sobrevelocidad integrado para mayor seguridad
- Palanca de seguridad aerodinámica
- Carcasa de aluminio robusta



### CP3340-SALAVEL

SOLO PARA EL MERCADO ANSI

### CP3340-SALAVET

Mismas características que CP3340-SALAVEL con 6.000 RPM para ruedas de copa de 6 "(150 mm)

### CP3340-SALAVAD

Mismas características que CP3340-SALAVEL con 8.500 RPM y muela de 7 "(180 mm)



 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL



## CP3349

MÁXIMO  
POTENCIA  
PARA LA  
MÁXIMA  
CAPACIDAD

★  
**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool



### MÁXIMA CAPACIDAD



- El motor gobernado de CP ofrece un inigualable par a la velocidad nominal de 4 cv - 3.000 W allí dónde se necesite la máxima potencia.
- Doble palanca de seguridad y mango lateral cubierto de caucho aporta control y un agarre sencillo al operador.

### APLICACIONES DE AMOLADO, LIJADO Y CORTE

- Mantenimiento en Fundiciones, Metalurgia
- Astilleros, Material móvil
- Mantenimiento en OGP en hierro fundido, acero, acero inoxidable, aluminio, material compuesto, magnesio, titanio...

### CONFORT SUPERIOR

El diseño curvado mantiene la muñeca del operador recta para facilitar el agarre

### ACCIONAMIENTO CON DOBLE PALANCA DE SEGURIDAD ERGONOMICO

Solución duradera que facilita el agarre de la herramienta y reduce el riesgo de accionamiento involuntario.

### REJILLA DE ESCAPE ROBUSTA

Resiste usos intensos

### ALTA RESISTENCIA DE PROTECCIÓN

Eleva la seguridad del operador a otro nivel

### CARCASA ROBUSTA

Carcasa gruesa pero optimizada para soportar las aplicaciones más exigentes

### MOTOR POTENTE

Motor con alto par de 4 CV - 3.000 W para aplicaciones pesadas

### MANGO DE AGARRE REFORZADO

Mango de agarre reforzado para una larga duración

### CONSTRUIDO CON DEPÓSITO DE ACEITE

Mayor durabilidad del motor debido a la lubricación constante





# Amoladoras verticales de 4 hp de 6" a 9"

## Ventajas de la serie CP3349



### RENDIMIENTO EN APLICACIONES PESADAS

- Amoladora vertical de ruedas
- Máxima durabilidad en aplicaciones exigentes hasta 2.000 horas de intervalos de mantenimiento
- Par de torsión superior para máxima productividad

## CP3349-SALVADE 7,700 RPM



### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 180 mm (7")
- Motor gobernado de 3000 W (4 cv)
- Velocidad en vacío de 7700 rpm

PARA MERCADOS CE

## CP3349-SALAVET 6,000 RPM



### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 150 mm (6")
- Motor gobernado de 3000 W (4 cv)
- Velocidad en vacío de 6000 rpm

PARA MERCADOS ANSI

## CP3349-SALAVETE

PARA MERCADOS CE

## CP3349-SALAVEL 6,500 RPM



### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de disco de 230 mm (9")
- Motor gobernado de 3000 W (4 cv)
- Velocidad en vacío de 6500 rpm

PARA MERCADOS ANSI



## CP3349-SALAVEL

## CP3349-SALAVELE

PARA MERCADOS CE



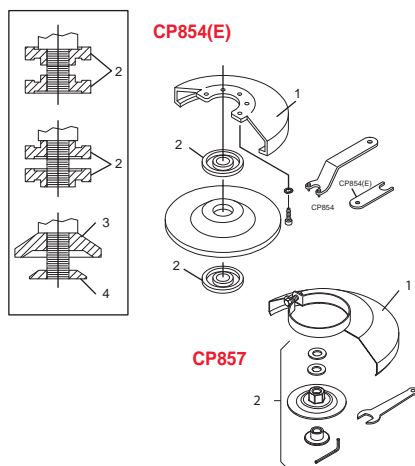
Véanse accesorios en páginas 116-122



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO	POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DEL HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
<b>For ANSI NA Market</b>																				
CP3349-SALAVEL	615 160 9070	6,000	4	3,000	9"	230	5/8-11	27	13	93	44	9.7	4.4	11	280	4.0	-	87	98	1/2
CP3349-SALAVET	615 160 9080	6,000	4	3,000	6"	150	5/8-11	25	12	91	43	9.7	4.4	11	280	2.5	-	84	95	1/2
<b>For CE Market</b>																				
CP3349-SALVADE	615 160 9110	7,700	4	3,000	7"	180	5/8-11	40	19	97	46	9.2	4.2	11	280	4.6	-	88	99	1/2
CP3349-SALAVETE	615 160 9150	6,000	4	3,000	6"	150	5/8-11	25	12	91	43	9.7	4.4	11	280	2.5	-	84	95	1/2
CP3349-SALAVELE	615 160 9130	6,500	4	3,000	9"	230	5/8-11	27	13	93	44	9.7	4.4	11	280	4.0	-	87	98	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 16 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP7500</b>		Disco de amolado de granalla 60 de 2" (5 PZ) 20.000 (velocidad máxima)	894 016 2768
		Disco de amolado de granalla 80 de 2" (5 PZ) 20.000 (velocidad máxima)	894 016 2769
		Disco de amolado de granalla 120 de 2" (5 PZ) 20.000 (velocidad máxima)	894 016 2770
		Llave de pivotes	894 016 2763
		Llave fija	894 016 2759
		Tuerca	894 016 2765
		Disco de corte de 2" de 20.000 (velocidad máxima)	894 016 4490
<b>CP7550-CI-B/A</b>		<b>Protector de disco 125 mm (5")</b>	894 017 3446
		Kit de Juego de Bridas para 3/8"-24 UNF (Brida + tuerca)	894 017 3437
		Kit de Juego de Bridas para 5/8"-11 UNC (Brida + tuerca + tornillo)	894 017 3438
		Kit de Juego de Bridas para M14 (Brida + tuerca + tornillo)	895 025 1317
		Kit de Herramienta (Llave de perno + llave + llave de tuercas)	894 017 3513
		Asa lateral	205 052 4063
		Kit de Manguera de escape	894 017 3439
<b>CP854</b>	1	<b>Protector de disco 100 mm (4")</b>	C136898
	2	Tuerca	C138512
	3	Adaptador de disco	C128495
	4	Retén de disco, rueda	C050588
	.	Llave de tope	C136927
	.	Llave fija de disco	C136926
	.	Llave 5/8" extremo abierto	C139702
.	Mango lateral	C136901	
<b>CP854E</b>	1	<b>Protector de disco 125 mm (5")</b>	C136898
	2	Tuerca	C138512
	.	Adaptador de disco	KF141861
<b>CP857</b>	1	<b>Protector de disco 180 mm (7")</b>	C139081
	.	Llave-eje	C141027
	.	Llave-3/8 Hex	P084363
	2	Adaptador	C087920
<b>CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9107, CP9108Q-B</b>		Llave fija (2)	CA144807
		Llave fija doble	205 049 6453
<b>CP9111Q-B, CP9112Q-B</b>		Llave fija	205 049 6443
		<b>Protector de disco 100 mm (4")</b>	205 053 4003
<b>CP9120CR CP7540C</b>		Kit de Juego de Bridas para 3/8"-24 UNF (Brida + tuerca)	894 017 3436
		Kit de Herramienta (Llave de perno + 2 llaves)	894 017 3440
		Asa lateral	205 052 4063
		Kit de Manguera de escape para CP7540C	894 017 3439
		<b>Protector de disco 100 mm (4")</b>	205 053 4003
<b>CP9120CRN CP7540CN</b>		Kit de Juego de Bridas para 3/8"-24 UNF (Brida + tuerca)	894 017 3435
		Kit de Herramienta (Llave de perno + 2 llaves)	894 017 3440
		Asa lateral	205 052 4063
		Kit de Manguera de escape para CP7540CN	894 017 3439
		<b>Protector de disco 125 mm (5")</b>	205 053 4023
<b>CP9121CR/BR/AR</b>		Kit de Juego de Bridas para 3/8"-24 UNF (Brida + tuerca)	894 017 3437
		Kit de Juego de Bridas para 5/8"-11 UNC (Brida + tuerca)	894 017 3438
		Kit de Juego de Bridas para M14 (Llave de perno + tuerca)	895 025 1317
		Kit de herramienta (Llave de Perno + llave)	894 017 3513
		Asa lateral	205 052 4063
		<b>Protector de disco 114 mm (4-1/2")</b>	205 053 4013
<b>CP9122BR/CR CP7545-C/B</b>		Kit de Juego de Bridas para 3/8"-24 UNF (Brida + tuerca)	894 017 3437
		Kit de Juego de Bridas para 5/8"-11 UNC (Brida + tuerca + tornillo)	894 017 3438
		Kit de Herramienta (Llave de perno + 2 llaves + llave*)	894 017 3513
		Asa lateral	205 052 4063
		Kit de Manguera de escape para CP7545	894 017 3439
		*no usado en CP9122	
<b>CP9123</b>		<b>Protector de disco</b>	205 050 0973
		Brida	205 050 0963
		Tuerca de brida	205 050 0983
		Llave fija	205 050 1193
		Llave hexagonal	205 050 1213
		Retén de disco, rueda	KF142108
		Llave de tope	C136927
		Llave	KF141865
		Mango lateral	C136901

# Accesorios Amoladoras de disco

## ACCESORIOS INCLUIDOS

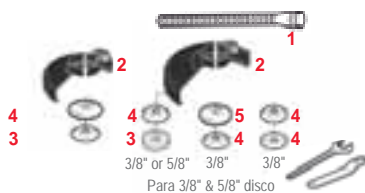


CORTE

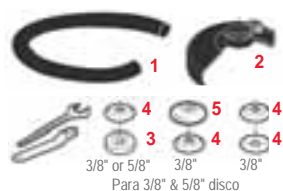
CP3040...



Para 3/8" & 5/8" disco



Para 3/8" & 5/8" disco



Para 3/8" & 5/8" disco



Para 7/8" disco



Para 7/8" disco



Para 7/8" disco



Para 5/8" disco



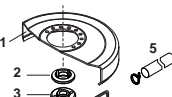
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3040-GABTIM</b> <b>CP3040-GASTIM</b>	1	Protector de disco ø 100 mm (4")	205 054 5213
	2	Brida trasera 3/8"	205 054 4263
	3	Brida trasera 5/8"	205 055 2633
	4	Tuerca de brida 3/8"	205 054 4273
	5	Tuerca de brida 5/8"	205 055 2643
	.	Llave de tuercas (para brida 3/8")	205 054 4293
	.	Llave de pivotes (para brida 3/8")	205 054 4283
	.	Llave de tuercas (para brida 3/8")	205 054 4303
	.	Llave de tuercas (para brida 5/8")	205 055 2953
	.	Llave de pivotes (para brida 5/8")	205 055 2943
<b>CP3019...A3</b> <b>CP3019...A4</b>	1	Manguera de escape L=0.8 m (31")	615 875 1060
	2	Protector de disco 76 mm (3") (A3)	615 504 1550
	3	Protector de disco 100 mm (4") (A4)	615 504 1600
	4	Brida	615 606 5150
	5	Brida	615 502 0640
	.	Brida trasera	615 503 1440
.	Llave de pivotes	615 802 0080	
.	Llave plana 11 mm (7/16")	615 801 0030	
<b>CP3109-13A4ES</b> <b>CP3109-13A4</b>	1	Manguera de escape L= 1,5 m (60")	615 875 1130
	2	Protector de disco ø 100 mm (4")	615 504 1600
	3	Brida	615 606 5150
	4	Brida	615 502 0640
	5	Brida trasera	615 503 1440
	.	Llave de pivotes	615 802 0080
.	Llave plana 11 mm (7/16")	615 801 0030	
<b>CP3450-12AA5</b>	1	Protector de disco 125 mm (5")	615 504 1860
	2	Brida trasera M14	615 503 1590
	3	Tuerca de brida M14	615 502 0770
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0900
		Llave plana: 205 048 4230 / Llave de pivotes: 205 048 6673 / Llave hexagonal: 895 101 1464	
<b>CP3450-12AC45</b>	1	Protector de disco 115 mm (4.5")	615 504 2030
	2	Brida trasera 3/8"	205 053 3943
	3	Tuerca de brida 3/8"	205 053 3973
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0900
		Llave plana: 205 048 4230 / Llave de pivotes: 205 048 5003 / Llave hexagonal: 895 101 1464	
<b>CP3450-12AB5</b>	1	Protector de disco 125 mm (5")	615 504 1860
	2	Brida trasera 5/8"	615 503 1600
	3	Tuerca de brida 5/8"	615 502 0780
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0900
<b>CP3450-12AC4</b> <b>CP3450-12AC4R</b>	1	Protector de disco 100 mm (4")	615 504 1880
	2	Brida (2) Llave plana Llave de pivotes	615 606 0430 205 048 4230 205 048 5003
		Llave plana: 205 048 4230 / Llave de pivotes: 205 048 6673 / Llave hexagonal: 895 101 1464	
MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
<b>CP3450-..</b>	Mango lateral	205 052 4063	
	Kit escape	205 054 1503	

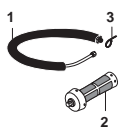


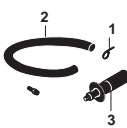
### ACCESORIOS INCLUIDOS

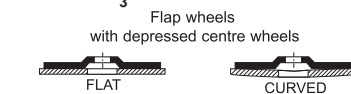
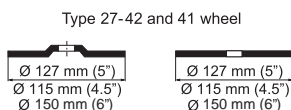
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3550-120AC4</b> 	1	Protector de disco de 4" (100 mm)	615 504 2360
	2	Reborde trasero 3/8" rectificado / rueda de corte tipo 1 - 41	894 017 3436
	3	Tuerca de brida 3/8" rectificado / rueda de corte tipo 1 - 41	894 017 3436
		Brida trasera 3/8" presionada centro tipo 27	894 017 3435
		Tuerca de brida 3/8" presionada centro tipo 27	894 017 3435
		Bridas (x2) 3/8" rectificado / rueda de corte tipo 1 - 41	894 017 3435
	4	Kit de manguera de escape	615 813 2520
	.	Llave de pines	205 048 5003
	.	Manija lateral	205 052 4063

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3550-120AA45</b> <b>CP3550-120AA5</b> 	1	Protector de disco de 4,5" (115 mm)	615 504 2370
	1	Protector de disco de 5" (125 mm)	615 504 2380
	2	Aleta trasera M14	895 025 1317
	3	Tuerca de brida M14	895 025 1317
	4	Tornillo de seguridad	895 025 1317
	5	Kit de manguera de escape	615 813 2520
	.	Llave de pines	205 048 6673
	.	Llave HEX	895 101 1464
	.	Asa lateral	205 052 4063

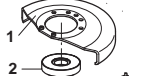
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3550-120AB45</b> <b>CP3550-120AB5</b> 	1	Protector de disco de 4,5" (115 mm)	615 504 2370
	1	Protector de disco de 5" (125 mm)	615 504 2380
	2	Brida trasera 5/8"	819 017 3438
	3	Tuerca de brida 5/8"	819 017 3438
	4	Tornillo de seguridad	894 017 3438
	5	Kit de manguera de escape	615 813 2520
	.	Llave de pines	205 048 6673
	.	Llave HEX	895 101 1464
	.	Asa lateral	205 052 4063

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-120AA5VK</b> <b>CP3650-120AB5VK</b> <b>CP3650-120AH5VK</b> <b>CP3650-100AB6VK</b> 	1	Kit silenciador	615 396 1660
	2	Mango antivibración	615 576 0660
	3	Manguera Abrazadera	615 263 0240

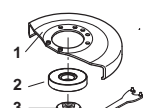
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-120AA5</b> <b>CP3650-120AB5</b> <b>CP3650-120AA45</b> <b>CP3650-120AB45</b> 	.	Boquilla de la manguera neumática 3/8", 1/2" (13 mm)	615 704 0270
	1	Manguera Abrazadera	615 263 0240
	2	Manguera escape	615 875 1130
	3	Mango lateral	615 576 0380

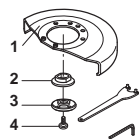


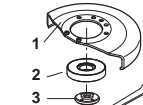
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-120AB45</b> <b>CP3650-120AB5</b> 	1	Protección con múltiples posiciones 4,5" (115 mm) (AA45)	615 504 1980
	1	Protección con múltiples posiciones 5" (127 mm) (AA5)	615 504 1970
	2	Brida trasera	615 503 1410
	3	Brida	615 502 0670
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0760
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave hexagonal 6.35 mm (1/4" A/F)	615 802 0570

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-120AB5VK</b> 	1	Protección con múltiples posiciones 5" (127 mm)	615 504 1930
	2	Equilibrador automático	615 990 1810
	3	Brida	615 502 0670
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0760
	.	Llave hexagonal 6.35 mm (1/4" A/F)	615 802 0570

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-135AC4FK</b> 	1	Protector de disco 100 mm (4")	615 504 1960
	2	Brida (2)	615 606 5150
	3	Brida Trasera	615 503 5150
	.	Llave plana, 5/8" (16 mm)	615 802 5120
	.	Llave de pivotes 20-3 mm	615 802 0080

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-120AA5VK</b> 	1	Protección con múltiples posiciones 5" (127 mm)	615 504 1930
	2	Equilibrador automático	615 990 1810
	3	Brida	615 502 0660
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0760
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave hexagonal 6.35 mm (1/4" A/F)	615 802 0570

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-120AA45</b> <b>CP3650-120AA5</b> 	1	Protección con múltiples posiciones 4,5" (115 mm) (AB45)	615 504 1980
	1	Protección con múltiples posiciones 5" (127 mm) (AB5)	615 504 1970
	2	Brida trasera	615 503 1340
	3	Brida	615 502 0660
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0760
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
.	Llave hexagonal 6.35 mm (1/4" A/F)	615 802 0570	

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-100AB6VK</b> 	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 2020
	2	Equilibrador automático	615 990 1810
	3	Brida	615 502 0670
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0760
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave hexagonal 6.35 mm (1/4" A/F)	615 802 0570



# Accesorios Amoladoras de disco



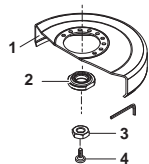
CORTE

## ACCESORIOS INCLUIDOS

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3850-...	1	Boquilla de la manguera de aire 1/2", 5/8" (16 mm) ID manguera	615 704 0140
	2	Asa lateral de amortiguación de vibraciones	615 576 0660



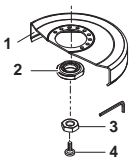
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3850-60AB9V	1	Protector de disco 230 mm (9")	205 055 9613
	2	Brida trasera	615 503 1530
	3	Tuerca 5/8"	615 608 0490
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0340
	.	Llave hexagonal 6 mm	615 802 0560



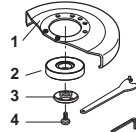
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3850-85AH7VE	1	Protector (AB7VE) 180 mm (7")	615 504 2115
	1	Protector (AB9VE) 230 mm (9")	615 504 2125
CP3850-65AH9VE	2	Equilibrador automático (AH7VE)	615 990 1940
	3	Brida trasera	615 503 1640
	4	Brida	615 502 0850
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave hexagonal	615 802 0560



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3850-77AB7V	1	Protector de disco 180 mm (7")	615 504 2135
	2	Brida trasera	615 503 1530
CP3850-85AB7V	3	Tuerca 5/8"	615 608 0490
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0340
	.	Llave hexagonal 6 mm	615 802 0560



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3850-85AB7VE	1	Protector (AB7VE) 180 mm (7")	615 504 2115
	1	Protector (AB9VE) 230 mm (9")	615 504 2125
CP3850-65AB9VE	2	Equilibrador automático	615 990 1810
	3	Brida	615 502 0670
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0760
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave hexagonal	615 802 0560



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3349-SALAVEL	1	Protector de disco 230 mm (9")	615 504 2250
	3	Brida trasera	615 503 1070
	4	Tuerca	615 542 1040
	5	Bloqueo de tornillo	615 614 0340
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
	.	Llave hexagonal	615 802 0560



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3349-...	.	Boquilla de la manguera neumática 1/2", 5/8" (16 mm)	615 704 0140

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3349-SALAVELE	1	Protector de disco 230 mm (9")	615 504 1830
	2	Brida trasera	615 503 1030
	4	Tuerca	615 542 1040
	5	Bloqueo de tornillo	615 614 0340
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
	.	Llave hexagonal	615 802 0560



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3349-SALAVADE	1	Protector de disco 180 mm (7")	615 504 1820
	2	Brida trasera	615 503 1030
	3	Tuerca	615 542 1040
	4	Bloqueo de tornillo	615 614 0340
	.	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
	.	Llave hexagonal	615 802 0560



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3349-SALAVET	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 1780
	2	Brida trasera	615 503 1500
	3	Tuerca	615 608 0490
	.	Palanca	615 595 2020
	.	Llave hexagonal	615 802 0610

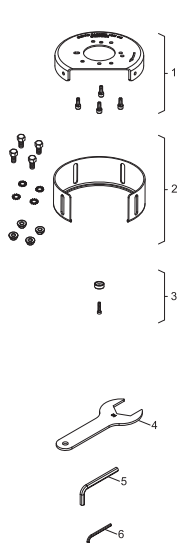


MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3349-SALAVETE	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 1810
	2	Brida trasera	615 503 1160
	3	Bloqueo de tornillo	615 614 0340
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770
	.	Llave hexagonal	615 802 0560

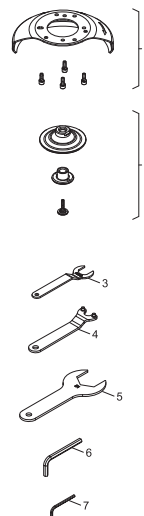




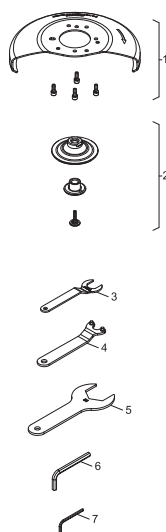
## ACCESORIOS INCLUIDOS



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3330/CP3340</b>	<b>1</b>	Kit de protección superior de 6 "	<b>615 504 2320</b>
<b>SALAVET</b>	<b>2</b>	6 "Kit de fondo de guarda	<b>615 504 2330</b>
	<b>3</b>	Tipo 6 y 11 kit de retención de rueda	<b>615 548 3070</b>
	<b>4</b>	Llave inglesa - 51 mm	<b>615 802 0720</b>
	<b>5</b>	Llave hexagonal - 5/16 "	<b>615 802 0730</b>
	<b>6</b>	Llave hexagonal - 5/32 "	<b>615 802 0740</b>



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3330/CP3340</b>	<b>1</b>	Kit de guardia de 7 "	<b>615 504 2340</b>
<b>SALAVAD</b>	<b>2</b>	Tipo 27 y 42 kit de retención de rueda	<b>615 548 3080</b>
	<b>3</b>	Llave inglesa - 24 mm	<b>615 802 0750</b>
	<b>4</b>	Llave de clavija - 32mm / ø3	<b>895 029 0147</b>
	<b>5</b>	Llave inglesa - 51 mm	<b>615 802 0720</b>
	<b>6</b>	Llave hexagonal - 5/16 "	<b>615 802 0730</b>
	<b>7</b>	Llave hexagonal - 5/32 "	<b>615 802 0740</b>



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3330/CP3340</b>	<b>1</b>	Kit de guardia de 9 "	<b>615 504 2350</b>
<b>SALAVEL</b>	<b>2</b>	Tipo 27 y 42 kit de retención de rueda	<b>615 548 3080</b>
	<b>3</b>	Llave inglesa - 24 mm	<b>615 802 0750</b>
	<b>4</b>	Llave de clavija - 32mm / ø3	<b>895 029 0147</b>
	<b>5</b>	Llave inglesa - 51 mm	<b>615 802 0720</b>
	<b>6</b>	Llave hexagonal - 5/16 "	<b>615 802 0730</b>
	<b>7</b>	Llave hexagonal - 5/32 "	<b>615 802 0740</b>

# Accesorios & repuestos Amoladoras de disco



CORTE

## ACCESORIOS OPCIONALES



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3450-..</b>	Mango antivibración	615 576 0780
	Adaptador de manguera de escape	615 730 1870
	Manguera	205 054 7523
<b>CP3550-...</b>	Mango de baja vibración	615 576 0780
<b>CP75-...</b>	Mango de baja vibración	615 576 0780

## AUTOEQUILIBRADOR



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3349-SALAVADE/ CP3349-SALAVELE</b>	Autoequilibrador	615 503 1460
<b>CP3550-AA45/5</b>	Autobalanceador M14	615 990 2020
<b>CP3550-AB45/5</b>	Autobalanceador 5/8"	615 990 2030



## SOPORTE DE CASQUILLOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3450-12AC..</b>	Soporte de casquillos	615 990 1900
	Tuerca de casquillo	615 607 1540
	Pinza 1/4"	615 526 0630

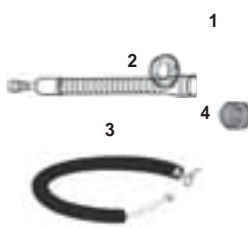
## PISTOLA DE GRASA



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3450-..</b>	Pistola de grasa (capacidad 0,8 oz – 24 g)	615 990 1490

## SILENCIADOR

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3019-..</b>	1	Kit silenciador	615 396 1010
	2	Silenciador de enganche	615 396 1240
<b>CP3109-..</b>	3	Kit silenciador	615 396 1660
	4	Silenciador de enganche	615 396 6550
<b>CP3450</b>	3	Kit silenciador	615 574 0760



## MANGUERA DE ESCAPE

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3109-..</b>	Tubo de escape forrado de tejido reforzado L=30"	615 875 1160

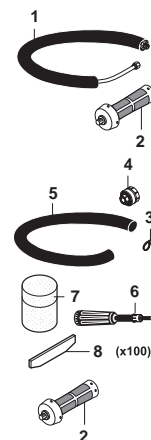


## PLATO

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3450-12AC4 AC45</b>	Plato de soporte ø 100 mm (4") con tuerca 3/8"	615 990 1900
<b>CP3450-12AA5/AB5</b>	Plato de soporte ø 125 mm (5") con tuerca 5/8" y M14	615 990 1910



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-..</b>	1	Kit silenciador	615 396 1660
	2	Mango antivibración	615 576 0660
	3	Abrazadera de manguera	615 263 0240
	4	Silenciador de enganche	615 396 9570
	5	Tubo de escape forrado de tejido reforzado L=30"	615 875 1160
	6	Pistola de grasa (24 g)	615 990 1490
	7	Grasa para engranajes cónicos (1kg)	615 990 1480
	.	Kit de hojas (x100)	615 434 0640



<b>CP9120/21/22.. CP7540/45/50..</b>	2	Mango antivibración	615 576 0780
--	---	---------------------	--------------

## KIT PARA DISCO DE CORTE DE DIAMANTE

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3550-AA45/5</b>		Disco de diamante 5 "(127 mm)	615 804 9150
<b>CP3550-AB45/5</b>		Kit completo ø125 (5")	615 397 8300
		Colector con tornillos	615 504 2170
	1	Placa de cubierta de Gable completa 125 mm	615 504 2180
	2	Espaciador de 25 mm (5/8 ")	615 643 0900
	3	Espaciador 25 mm (M14)	615 643 0890
	4	Spacer 6 mm (5/8 ")	616 643 0910
	4	Spacer 6 mm (M14)	616 643 0920
	5	Tuerca de brida 5/8 "	617 606 0450
	5	Tuerca de brida M14	617 606 0460
	.	Clave de Pin	617 802 0670



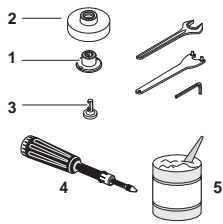
## TUNE-UP KITS



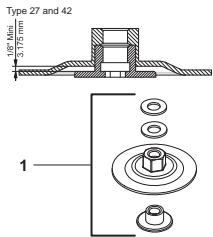
MODELO	TUNE-UP KIT
<b>CP3040</b>	205 054 5223
<b>CP3109-13A4</b>	205 054 1673
<b>CP3109-13A4ES</b>	205 054 1663
<b>CP3330</b>	615 399 4120
<b>CP3340</b>	615 399 4120
<b>CP3450-..</b>	615 397 3030
<b>CP3550-...</b>	615 399 2280
<b>CP3650 Series</b>	205 055 6003
<b>CP3850 Motor Service Kit</b>	205 055 3543
<b>CP3850 Spindle Service Kit</b>	205 055 3553
<b>CP3850 Global Service Kit</b>	205 055 3433
<b>CP75.. Serie</b>	894 017 3442
<b>CP854</b>	C138089
<b>CP9120CR</b>	205 050 4823
<b>CP9121AR</b>	205 050 4823
<b>CP9121BR</b>	205 050 4823
<b>CP9121CR</b>	205 050 4823
<b>CP9122BR</b>	205 050 4823
<b>CP9122CR</b>	205 050 4823
<b>CP9123</b>	205 050 3733



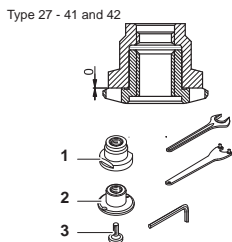
### ACCESORIOS OPCIONALES



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-77ABVE</b>	<b>1</b>	Tuerca	<b>615 542 1040</b>
<b>CP3850-85ABVE</b>	<b>2</b>	Brida trasera Equilibrador	<b>615 503 1460</b>
	<b>3</b>	Bloqueo de tornillo	<b>615 614 0340</b>
	<b>4</b>	Pistola de grasa	<b>615 990 1490</b>
	<b>5</b>	Grasa para engranajes cónicos (1kg)	<b>615 990 1480</b>
	.	Llave de tuercas 1-3/8" (35 mm)	<b>615 802 0100</b>
	.	Llave plano	<b>615 801 0770</b>
	.	Llave hexagonal 6 mm	<b>615 802 0560</b>

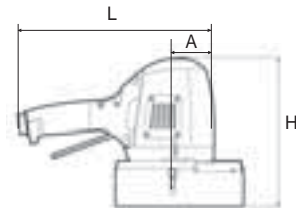
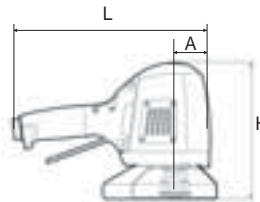
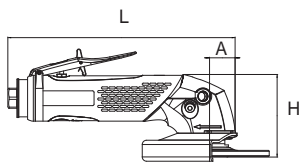


MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-77AB7V</b> <b>CP3850-85AB7V</b> <b>CP3850-60AB9V</b>	<b>1</b>	Adaptador de disco	<b>C087920</b>



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-77AB7V</b>	<b>1</b>	Brida trasera	<b>615 503 1030</b>
<b>CP3850-85AB7V</b>	<b>2</b>	Tuerca	<b>615 542 1040</b>
<b>CP3850-60AB9V</b>	<b>3</b>	Bloqueo de tornillo	<b>615 614 0340</b>
	.	Llave de tuercas 1-3/8" (35 mm)	<b>615 802 0100</b>
	.	Llave	<b>615 801 0770</b>
	.	Llave hexagonal 6 mm	<b>615 802 0560</b>

### DIMENSIONES



AMOLADORAS	L		A		H	
	in	mm	in	mm	in	mm
<b>CP3019-...A.</b>	6.4	163	0.59	15	2.68	68
<b>CP3109-...A4</b>	8.5	217	0.59	15	2.68	68
<b>CP3109-...A4ES</b>	11.3	287	0.59	15	2.68	68
<b>CP3040GABTIM</b>	8.3	210	2.6	65	3.5	90
<b>CP3040GASTIM</b>	10.6	270	2.6	65	3.5	90
<b>CP3550-120AC4</b>	9.9	252	1.1	29	3.7	94
<b>CP3550-120AA45</b>	9.9	252	1.1	29	3.9	99
<b>CP3550-120AB45</b>	9.9	252	1.1	29	3.9	99
<b>CP3550-120AA5</b>	9.9	252	1.1	29	3.9	99
<b>CP3550-120AB5</b>	9.9	252	1.1	29	3.9	99
<b>CP7500D</b>	5.5	140	1.04	26.4	2.52	64
<b>CP75... Serie</b>	10.6	270	3.6	93	1.4	36
<b>CP854</b>	9	229	1.02	26	1.58	40
<b>CP854E</b>	9	229	1.02	26	1.58	40
<b>CP9120CR</b>	9.3	233	1.02	26	1.58	40
<b>CP9120CRN</b>	9.3	233	1.02	26	1.58	40
<b>CP9121AR</b>	9.6	240	1.02	26	1.58	40
<b>CP9121BR</b>	9.6	240	1.02	26	1.58	40
<b>CP9121CR</b>	9.6	240	1.02	26	1.58	40
<b>CP9122BR</b>	9.3	233	1.02	26	1.58	40
<b>CP9122CR</b>	9.3	233	1.02	26	1.58	40

AMOLADORAS	L		A		H	
	in	mm	in	mm	in	mm
<b>CP3330-SALAVET</b>	9.8	250	2	50	7.8	200
<b>CP3330-SALAVAD</b>	9.8	250	2	50	7.8	200
<b>CP3330-SALAVEL</b>	9.8	250	2	50	7.8	200
<b>CP3340-SALAVET</b>	9.8	250	2	50	8.6	220
<b>CP3340-SALAVAD</b>	9.8	250	2	50	8.6	220
<b>CP3340-SALAVEL</b>	9.8	250	2	50	8.6	220
<b>CP3349-SALAVADE</b>	10.2	274	1.9	49	7.4	189
<b>CP3349-SALAVEL</b>	10.8	274	1.9	49	8.2	208
<b>CP3349-SALAVELE</b>	10.8	274	1.9	49	7.4	189
<b>CP3349-SALAVET</b>	10.8	274	1.9	49	8.1	207
<b>CP3450-12A...</b>	7.9	200	1.1	27	3.5	88
<b>CP3650-...AC4</b>	9.4	238	1.05	26.8	3.5	88
<b>CP3650-...AB/AA...45/5</b>	9.4	238	1.05	26.8	3.4	87
<b>CP3650-...AB/AA...VK</b>	9.4	238	1.05	26.8	3.6	93
<b>CP3650-...AB6...</b>	9.4	238	1.05	26.8	3.7	93
<b>CP3850-77AB7V</b>	13.1	334	1.14	29	4.8	122
<b>CP3850-...AB9V</b>	13.1	334	1.14	29	4.8	122
<b>CP3850-...AB7VE/AH7VE</b>	13.1	334	1.14	29	4.2	107
<b>CP3850-...AB9VE/AH9VE</b>	13.1	334	1.14	29	4.2	107
<b>CP857</b>	13.1	334	1.34	34	5.5	140
<b>CP9123</b>	13.4	340	1.34	34	5.5	140



# ACABADO



- ▶ LIJADORAS DE PISTOLA 
- ▶ LIJADORAS DE BANDA 
- ▶ LIJADORAS ORBITALES 
- ▶ LIJADORAS JITTERBUG 
- ▶ LIJADORAS ANGULARES 

## ¿COMO ELEGIR TU HERRAMIENTA DE ACABADO?

- | PASO 1                | PASO 2             | PASO 3                  |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| Aplicaciones          | Abrasivos          | Herramientas            |
| ▶ Tipo de materiales  | ▶ Formas           | ▶ Forma de Manipulación |
| ▶ Tipo de acabado     | ▶ Tamaño de grano  | ▶ Tamaño Pad / Banda    |
| ▶ Tipo de tratamiento | ▶ Proceso          | ▶ Velocidad             |
| ▶ Funcionamiento      | ▶ Tipo de rotación |                         |
|                       | ▶ Acceso           |                         |

HERRAMIENTAS DE PULIDO						
	LIJADORAS ANGULARES	LIJADORAS DE PISTOLA	LIJADORAS DE BANDA	LIJADORAS ORBITALES	LIJADORA DE LINEA	LIJADORAS JITTERBUG
 <b>SUPER INDUSTRIAL</b>	CP3019 CP3650 CP3850	CP3070		CP7220 CP7250 CP9534		
 <b>MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN</b>	CP3030 CP3550	CP9778	CP858 CP5080	CP7215 CP7225 CP7255		
 <b>MANTENIMIENTO GENERAL</b>		CP7202	CP9779 CP9780	CP3510 CP3512 CP3514	CP7268	CP7263 CP7264 CP7266 CP7267

Lijadoras angulares <0.7 hp (500 W) 2" & 3"

## Ventajas de la serie CP3030

DE PESO LIGERO Y MUY ERGONÓMICA

- Precisión y comodidad para el operario

### CP3030-325AFR

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de placa Roloc de 76 mm (3")
- Motor de gama industrial de 300 W (0,4 cv)
- Velocidad en vacío de 25000 rpm



**CP3030-325AFR**

### CP3030-415AFR



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de placa Roloc de 76 mm (3")
- Motor de gama industrial de 400 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 15000 rpm

### CP3030-420AFR

Mismas características que CP3030-415AFR con 20000 rpm.

### CP3030-515AFR



#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de placa Roloc de 76 mm (3")
- Motor de gama industrial de 500 W (0,7 cv)
- Velocidad en vacío de 15000 rpm



CP3030



Véanse accesorios en páginas 139-146



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		CAP. MÁX. DE ABRASIVO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(a)	in.		
CP3030-325AFR	615 162 0060	25,000	0.4	300	2	50	2	50	1/4-20	21.8	10.3	14.2	6.7	1.9	0.8	6.1	154	<2,5	-	80	91	1/4	
CP3030-415AFR	615 162 0070	15,000	0.54	400	3	75	3	75	3/8-24	21.8	10.3	16.3	7.7	1.1	0.5	6.8	174	<2,5	-	80	91	1/4	
CP3030-420AFR	615 162 0080	20,000	0.54	400	3	75	3	75	3/8-24	27.1	12.8	18.4	8.7	1.9	0.8	6.8	174	<2,5	-	76	87	1/4	
CP3030-515AFR	615 162 0100	15,000	0.7	500	3	75	3	75	3/8-24	25	11.8	20.6	9.7	1.9	0.9	6.8	174	<2,5	-	76	87	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras angulares 0.2 & 0.5 hp (150 & 375 W) 3"

### CP7202 ★



#### LIJADO GIRATORIO INTELIGENTE

##### CARACTERÍSTICAS

- Mini lijadora de disco de pistola con plato Roloc de 75 mm (3")
- Soporte de mano de la pistola de goma moldeada
- Regulador de potencia ajustable

##### VENTAJAS

- Compacta y de peso ligero
- El control del operario y la ergonomía se maximiza, menos fatiga
- El trabajo se realiza más rápida y fácilmente



CP7202

### CP3019-12AF ★★★

RENDIMIENTO ELEVADO EN UN PAQUETE COMPACTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de placa Roloc de 76 mm (3")
- Motor gobernado de 375 W (0,5 cv)
- Velocidad en vacío de 12000 rpm

#### VENTAJAS

- Productividad y precisión en áreas restringidas



CP3019-12AF

#### CP3019-20AF

Mismas características que CP3019-12AF con 20,000 rpm



Véanse accesorios en páginas 139-146



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		CAP. MÁX. DE ABRASIVO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(a)	in.
CP3019-12AF	615 160 7080	12,000	0.5	375	3	75	2	50	1/4-20 UNC	17.6	8.3	6.4	3	0.3	0.6	6.3	166	< 2.5	-	78	89	1/4	
CP3019-20AF	615 160 7090	20,000	0.5	375	3	75	2	50	1/4-20 UNC	19.7	9.3	12.1	5.7	0.3	0.6	6.3	166	2.7	1.3	82	93	1/4	
CP7202	894 107 2021	15,000	0.2	150	3	75	3	75	1/4-20 UNC	21	9.9	21	9.9	1.5	0.7	4	102	< 2.5	-	84.8	95.8	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## CP3070-120G

LIJADORA DE PISTOLA DE 5"



### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de 125 mm (5") para trabajos pesados
- Alta potencia de 370 W (0,5 cv)
- Velocidad de vacío de 12000 rpm

### VENTAJAS

- Indicada para diversos tipos de lijado
- Alta durabilidad
- El diseño ergonómico reduce la fatiga del operario



**CP3070-120G**

## Lijadoras de pistola <0.5 hp (375 W) 5"

### CP9778



### RÁPIDA Y PRECISA

#### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de alta velocidad para trabajos estándar con plato de 125 mm (5")
- Regulador de aire incorporado y regulador de velocidad variable
- Motor de 370 W (0,5 cv) robusto y con uso eficiente de energía

#### VENTAJAS

- Herramienta compacta ideal para trabajos pequeños y áreas con acceso difícil
- Excelente para eliminar pintura, dar forma a zonas donde se ha utilizado masilla, suavizar soldadura y eliminar óxido



**CP3070-120G**



Véanse accesorios en páginas 139-146

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		CAP. MÁX. DE ABRASIVO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(a)	in.		
CP3070-120G	615 162 0090	12,000	0.5	375	5	125	5	125	3/8-24	26	12	22	10.5	2.2	1	6.9	175	<2,5	-	84	95	1/4	
CP9778	615 193 9778	14,000	0.5	375	5	125	5	125	7/16-20	25	12	21	9.9	2.3	1	10.5	297	<2,5	-	90	101	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Lijadoras de banda <0.51 hp (380 W)

### CP9779 ★



#### MANEJO FLEXIBLE Y SENCILLO

##### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de lijadora de banda de 10 mm (3/8") para trabajos pesados
- Sustitución de la banda mediante cambio rápido
- Brazo de lijar ajustable

##### VENTAJAS

- Comodidad para el operario
- Excelente para eliminar pintura, para lijar soldadura, suavizar y eliminar óxido en espacios pequeños

### CP9780 ★



#### MANEJO FÁCIL Y MAYOR ELIMINACIÓN

##### CARACTERÍSTICAS

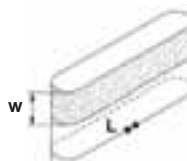
- Capacidad de lijadora de banda de 20 mm (3/4") para trabajos pesados
- Sustitución de la banda mediante cambio rápido
- Brazo de lijar ajustable

##### VENTAJAS

- Comodidad para el operario
- Excelente para eliminar pintura, para lijar soldadura, suavizar y eliminar óxido en espacios pequeños



Véanse accesorios en páginas 139-146



### CP858 ★★



#### PRODUCTIVIDAD Y DURABILIDAD

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de lijadora de banda de 10 mm (3/8")
- Sustitución de la banda mediante cambio rápido
- Brazo de lijar ajustable, escape por el mango

### VENTAJAS

- Excelente para eliminar pintura, para lijar soldadura, suavizar y eliminar óxido en espacios pequeños



CP858



CP858

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA	CAPACIDAD DE BANDA L X W		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 26927 (M/S <sup>2</sup> )		SOUND PRESS.	SOUND POWER	AIR INLET
		rpm	hp		W	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a			
CP858	T025179	18,000	0.4	300	3/8x13	10x330	22	10.4	22	10.4	1.9	0.9	10.8	275	<2.5	-	93	104	1/4
CP9779	615 193 9779	22,000	0.35	260	3/8x13	10x330	13.3	6.3	28	13.1	2	0.9	12	304	<2.5	-	91	102	1/4
CP9780	615 193 9780	20,000	0.51	380	3/4x20.4	19x520	14.6	6.9	30	14.1	3.3	1.5	15	380	<2.5	-	91	102	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares) Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras de banda 0.4 & 0.54 hp (300 & 400 W)

### Ventajas de la serie CP5080

#### LIJADORA DE CINTA DE ALTA PRODUCTIVIDAD

- Lijadora de banda industrial
- Mango ergonómico y alta velocidad
- Alta durabilidad gracias al diseño simple y robusto

### CP5080-3260D12

#### LIJADORA DE BANDA DE TAMAÑO COMPACTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de banda de 305 mm (12") y 300 W (0,4 cv)



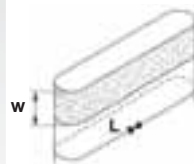
### CP5080-3260D12

#### CP5080-3260D12K

Ref No. 615 162 0050

El kit incluye:

- 205 054 5513 Soporte de guardia 12" cinturones
- 205 054 5583 Mango CP5080-3260D12
- 205 054 5573 Juego de lijado de correa 12" 5 piezas CP
- 205 054 5523 Brazo de contacto 1/2"x12" - 5/8" diam.
- 205 054 5543 Brazo de contacto 1/8"x12"
- 205 054 5533 Brazo de contacto 1/2"x12" 5/16"diam
- 205 055 2173 Soplo CP5080
- 205 055 2183 Pegatina blowcase 12"CP5080



### CP5080-4200D24



#### LIJADORA UNIVERSAL Y VERSÁTIL

#### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de banda de 610 mm (24") y 400 W (0,5 cv)

### CP5080-3260H19



#### LIJADORA DE BANDA DE TAMAÑO COMPACTO

#### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para aplicaciones precisas, el cabezal de la lijadora 360° para múltiples posiciones de lijado
- Fácil cambio de lijado brazo y el tacto
- 19 "" (485 mm) lijadora de banda, 0,4 hp (300 W)



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE BANDA L X W		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		SOUND PRESS. ISO 15744 - dB(a)	SOUND POWER	AIR INLET
		rpm		hp	W	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k			
CP5080-3260D12	615 162 0000	26,000		0.4	300	1/2x12	13x305	21.8	10.3	17.8	8.4	1.7	0.8	11.4	280	<2,5	-	82	93	1/4
CP5080-3260D12K	615 162 0050	26,000		0.4	300	1/8-1/2x12	3-13x305	21.8	10.3	17.8	8.4	1.7	0.8	11.4	280	<2,5	-	82	93	1/4
CP5080-3260H19	615 162 0200	26,000		0.4	300	1/2-1x19	13-25x480	21.8	10.3	17.8	8.4	2.5	1.1	14.6	370	<2,5	-	79	90	1/4
CP5080-4200D24	615 162 0010	20,000		0.54	400	1/2x24	13x610	25.6	12.1	21.6	10.2	3.1	1.4	15.3	390	<2,5	-	78	89	1/4

Lijadoras de banda 0.54 &amp; 0.75 hp (400 &amp; 560 W)

**CP5080-4200H18** ★★

LIJADORA DE CINTA DE ALTA PRODUCTIVIDAD

**CARACTERÍSTICAS**

- Lijadora de banda de 457 mm (18") y 400 W (0,5 cv)

**CP5080-4200H18K**

Ref No. 615 162 0040

El kit incluye:

- 205 054 7953 Soporte de guardia 18" con mango
- 205 054 5603 Mango CP5080-4200h18
- 205 054 5563 Juego de lijado de correa 18" 8pc CP
- 205 054 5483 Brazo de contacto 1/2"x18"
- 205 054 5453 Brazo de contacto de 5/8" a 3/4" x 18"
- 205 054 5473 Brazo de contacto de 1/8" a 1/2" x 18"
- 20 5055 2173 Soplete CP5080



CP5080-5220H18

**CP5080-5220H18** ★★

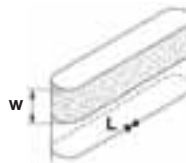
LIJADORA DE GRAN SUPERFICIE

**CARACTERÍSTICAS**

- Lijadora de banda de 457 mm (18") y 500 W (0,7 cv)

**CP5080-5220H18**

Véanse accesorios en páginas 139-146



★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

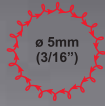
MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA	CAPACIDAD DE BANDA L X W		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		SOUND PRESS. ISO 15744 - dB(a)	SOUND POWER	AIR INLET	
		rpm			hp	W	in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm				a
CP5080-4200H18	615 162 0020	20,000		0.54	400	1/2x18	13x457	25.6	12.1	21.6	10.3	2.8	1.3	13.4	340	<2,5	-	80	91	1/4
CP5080-4200H18K	615 162 0040	20,000		0.54	400	1/2-3/4x18	13-19x457	25.6	12.1	21.6	10.2	3.1	1.4	13.4	340	<2,5	-	78	89	1/4
CP5080-5220H18	615 162 0030	22,000		0.75	560	1x18	25x457	31.8	15	27.1	12.8	3.3	1.5	13.4	340	<2,5	-	84	95	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## CP3514 ★

ERGONÓMICA Y POTENTE



### CARACTERÍSTICAS

- Modelo con aspiración central (CV) disponible con plato Hook & Loop
- Lijadora de mano orbital aleatoria de 125 mm (5")
- Motor potente de 210 W (0,3 cv)

### VENTAJAS

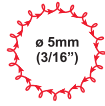
- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales



**CP3514**

## Lijadoras orbitales 0.3 HP (210 W)

### CP3510 ★



ERGONÓMICA Y POTENTE

### CP3511

Mismas características que CP3510 con PSA

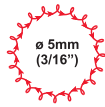
### CARACTERÍSTICAS

- Modelo sin aspiración (NV) disponible con plato Hook & Loop
- Lijadora de mano orbital aleatoria de 125 mm (5")
- Motor potente de 210 W (0,3 cv)

### VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales

### CP3512 ★



ERGONÓMICA Y POTENTE

### CARACTERÍSTICAS

- Modelo con aspiración automática (SV) disponible con plato Hook & Loop
- Lijadora de mano orbital aleatoria de 125 mm (5")
- Motor potente de 210 W (0,3 cv)

### VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales



Véanse accesorios en páginas 139-146



MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		SUJE- CIÓN	VELOCIDAD EN VACÍO	CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		TIPO DE PLATO	ASP	NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		hp	W			in.	mm		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg			a	k			
CP3510	615 193 3510	0.3	210	Palm	12,000	5	125	5/16-24	19.5	9.2	16	7.6	1.3	0.7	H&L	no	3	1.3	81	89	1/4
CP3511	615 193 3511	0.3	210	Palm	12,000	5	125	5/16-24	19.5	9.2	16	7.6	1.3	0.7	PSA	no	3	1.3	81	93	1/4
CP3512	615 193 3512	0.3	210	Palm	12,000	5	125	5/16-24	19.5	9.2	16	7.6	1.4	0.8	H&L	SV	3	1.3	81	91	1/4
CP3514	615 193 3514	0.3	210	Palm	12,000	5	125	5/16-24	19.5	9.2	16	7.6	1.4	0.8	H&L	CV	3	1.3	81	87	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Lijadoras orbitales 0.3 HP (210 W)

### CP7225 ★★



POTENTE Y CÓMODA



#### CP7225E / CV

Características similares a las del modelo CP7225 con, respectivamente, H&L y aspiración central

#### CARACTERÍSTICAS

- Modelo sin aspiración (NV) disponible con plato PSA
- Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

#### CP7225CVE / SVE

Características similares a las del modelo CP7225 con H&L, aspiración central y con H&L y aspiración automática

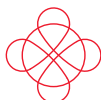
#### VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales

### CP7215SV ★★



POTENTE Y CÓMODA  $\phi$  10mm (3/8")



#### CP7215/E

Características similares a las del modelo CP7215SV con H&L

#### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Órbita de 10 mm (3/8")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

#### CP7215CV

Características similares a las del modelo CP7215SV con H&L, aspiración central y con H&L y aspiración automática

#### VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales

#### CP7215CVE/SVE

Características similares a las del modelo CP7215 con H&L, aspiración central y con H&L y aspiración automática

### CP7255CVE ★★

POTENTE Y CÓMODA



## CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Órbita de 5 mm (3/16")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)



## VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales



#### CP7255

Mismas características que CP7255CVE con PSA

#### CP7255E / CV

Características similares a las del modelo CP7255CVE con, respectivamente, H&L y aspiración central

#### CP7255SV / SVE

Características similares a las del modelo CP7255CVE con, respectivamente, aspiración automática y aspiración automática H&L



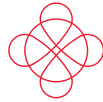
	MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		SUJE- CIÓN	VELOCIDAD EN VACÍO	CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DE HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		TIPO DE PLATO	ASP	NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
			hp	W			in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	a			k	ISO 15744 - dB(A)			
ÓRBITA $\phi$ 3/8" (10 mm)	CP7215	894 107 2151	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.7	0.8	PSA	no	8.54	2.9	81	92	1/4	
	CP7215CV	894 107 2153	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	PSA	CV	8.54	2.9	81	92	1/4	
	CP7215CVE	894 127 2153	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	H&L	CV	5.65	1.8	81	92	1/4	
	CP7215E	894 127 2151	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.7	0.8	H&L	no	5.65	1.8	81	92	1/4	
	CP7215SV	894 107 2152	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	PSA	SV	8.54	2.9	81	92	1/4	
ÓRBITA $\phi$ 3/2" (2.5 mm)	CP7215SVE	894 127 2152	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	H&L	SV	5.65	1.8	81	92	1/4	
	CP7225	894 107 2251	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.7	0.8	PSA	no	7.65	3.2	81	92	1/4	
	CP7225CV	894 107 2253	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	PSA	CV	7.65	3.2	81	92	1/4	
	CP7225CVE	894 127 2253	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	H&L	CV	3.7	2.1	81	92	1/4	
	CP7225E	894 127 2251	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.7	0.8	H&L	no	3.7	2.1	81	92	1/4	
ÓRBITA $\phi$ 3/16" (5 mm)	CP7225SVE	894 127 2252	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	H&L	SV	3.7	2.1	81	92	1/4	
	CP7255	894 107 2551	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.7	0.8	PSA	no	8.22	2.3	81	92	1/4	
	CP7255CV	894 107 2553	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	83	0.8	PSA	CV	8.22	2.3	81	92	1/4	
	CP7255CVE	894 127 2553	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	83	0.8	H&L	CV	5.13	1.8	81	92	1/4	
	CP7255E	894 127 2551	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.7	0.8	H&L	no	5.13	1.8	81	92	1/4	
	CP7255SV	894 107 2552	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	PSA	SV	8.22	2.3	81	92	1/4	
	CP7255SVE	894 127 2552	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	18	8	16	7.6	1.8	0.8	H&L	SV	5.13	1.8	81	92	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras orbitales 0.3 hp (210 W)

### CP7215H ★★



ø 10mm (3/8")

#### CP7215HE / HCVE

Características similares a las del modelo CP7215H con asa y H&L / con 2 asas y con aspirado central



Motor Eco change, ver página 133

#### DE PESO LIGERO Y POTENTE

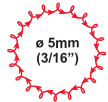
##### CARACTERÍSTICAS

- Modelo sin aspiración (NV) disponible con plato PSA
- Lijadora para 2 manos orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

##### VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales

### CP7255H ★★



ø 5mm (3/16")

#### CP7255HE / HCVE

Características similares a las del modelo CP7215H con asa y H&L / con 2 asas y con aspirado central



Motor Eco change, ver página 133

#### DE PESO LIGERO Y POTENTE

##### CARACTERÍSTICAS

- Modelo sin aspiración (NV) disponible con plato PSA
- Lijadora para 2 manos orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

##### VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Aumenta la productividad con el nivel bajo de vibraciones
- Potente y fácil de utilizar para aplicaciones verticales y horizontales

### CP7268 ★



#### LIJAR EN LÍNEA

##### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora en línea recta con pistón doble para trabajos pesados
- Diseño resistente con pistón doble
- Protección CP contra pellizcos

##### VENTAJAS

- Comodidad para el operario y funcionamiento seguro
- Herramienta ideal para la eliminación rápida de material, suavización de cuerpos y para grandes superficies



CP7215HCVE



Véanse accesorios en páginas 139-146

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

	MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		SUJECCIÓN	VELOCIDAD EN VACÍO	CAPACIDAD DE DISCO		CAP. MÁX. DE ABRASIVO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		TIPO DE PLATO	VIBRATION LEVEL ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
			hp	W			in.	mm	in.	mm		cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg		a	k			
	CP7268	894 107 2680	-	-	Palm	5,000	2.75x17.5	70x445	2.75x17.5	70x445	-	14	6.6	10.7	5.1	6.1	2.8	-	22.03	13.5	93	104	1/4
ÓRBITA ø 3/16" (5 mm)	CP7255HE	894 127 2554	0.3	210	Palm	11,000	6	150	150	6	5/16-24	18	8	18	8.5	1.9	0.9	H&L	3.1	5.2	82	93	1/4
	CP7255HCVE	894 127 2555	0.3	210	Palm	11,000	6	150	150	6	5/16-24	18	8	18	8.5	1.9	0.9	H&L	3.1	5.2	83	94	1/4
	CP7255H	894 107 2554	0.3	210	Palm	11,000	6	150	150	6	5/16-24	18	8	18	8.5	1.9	0.9	H&L	5.4	2.4	81	92	1/4
ÓRBITA ø 3/8" (10 mm)	CP7215HE	894 127 2154	0.3	210	Palm	11,000	6	150	150	6	5/16-24	18	8	18	8.5	2	0.9	H&L	4.4	2.8	85	96	1/4
	CP7215HCVE	894 127 2155	0.3	210	Palm	11,000	6	150	150	6	5/16-24	18	8	18	8.5	2	0.9	H&L	4.4	2.8	86	97	1/4
	CP7215H	894 107 2154	0.3	210	Palm	11,000	6	150	150	6	5/16-24	18	8	18	8.5	2	0.9	PSA	4.4	2.8	84	95	1/4

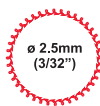
Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras orbitales 0.3 hp (210 W)

CP7220E 

ALTO  
RENDIMIENTO  
CON POCO  
RUIDO  
VACÍO CENTRAL



## CP7220SVE

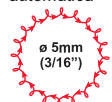
Características similares a las del modelo CP7220E con aspiración automática

## CP7250E

Características similares a las del modelo CP7220E con órbita de 5 mm

## CP7250SVE

Características similares a las del modelo CP7220E con órbita de 5 mm y aspiración automática



## CARACTERÍSTICAS

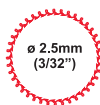
- Lijadora más potente disponible, con 210 W (0,3 cv) para proporcionar una potencia de lijado incomparable
- Funcionamiento verdaderamente libre de aceite para mantener los contaminantes alejados del proceso de lijado
- No existe ningún modelo sin aspiración disponible de los platos Hook & Look y PSA

## VENTAJAS

- Lijadora orbital industrial
- Alta durabilidad gracias a su simple y robusto diseño
- Ideal para diversas aplicaciones de lijado

CP7220HCVE 

ALTO  
RENDIMIENTO  
CON POCO RUIDO  
VACÍO CENTRAL



## CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Órbita de 5 mm (3/16")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

## VENTAJAS

- Lijadora orbital industrial
- Alta durabilidad gracias a su simple y robusto diseño
- Ideal para diversas aplicaciones de lijado

CP7220CVE 

ALTO RENDIMIENTO  
CON POCO RUIDO  
VACÍO CENTRAL



## CARACTERÍSTICAS

- La lijadora más potente disponible, con 210 W (0,3 cv) para proporcionar una potencia de lijado incomparable
- Funcionamiento verdaderamente libre de aceite para mantener los contaminantes alejados del proceso de lijado
- Existen modelos con aspiración central disponibles con los platos Hook & Look y PSA

## VENTAJAS

- Lijadora orbital industrial
- Alta durabilidad gracias a su simple y robusto diseño
- Ideal para diversas aplicaciones de lijado



## CP7220CVE

## CP7250CVE

Características similares a las del modelo CP7220CVE con órbita de 5 mm



Véanse accesorios en páginas 139-146

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		SUJECIÓN	VELOCIDAD EN VACÍO	CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DE HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		TIPO DE PLATO	ASP	VIBRATION LEVEL ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		hp	W			in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	a			k	ISO 15744 - dB(A)			
MANGO DE MANO - ÓRBITA Ø 2,5 mm (3/32")																						
CP7220CVE	894 127 2203	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	1.7	0.8	H&L	CV	3.2	1.4	76	87	1/4	
CP7220E	894 127 2201	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	1.7	0.8	H&L	no	3.4	1.3	76	87	1/4	
CP7220SVE	894 127 2202	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	1.7	0.8	H&L	SV	3.2	1.4	76	87	1/4	
CP7220HCVE	615 170 3790	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	2	0.9	H&L	CV	5.1	3.2	81	92	1/4	
MANGO DE MANO - ÓRBITA Ø 5 mm (3/16")																						
CP7250CVE	894 127 2503	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	1.7	0.8	H&L	CV	5.7	2.9	76	87	1/4	
CP7250E	894 127 2501	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	1.7	0.8	H&L	no	5	2.3	76	87	1/4	
CP7250SVE	894 127 2502	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	1.7	0.8	H&L	SV	5.7	2.9	76	87	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## CP7250HCVE

ALTO RENDIMIENTO  
CON POCO RUIDO  
VACÍO CENTRAL



### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Órbita de 5 mm (3/16")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

### VENTAJAS

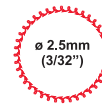
- Lijadora orbital industrial
- Alta durabilidad gracias a su simple y robusto diseño
- Ideal para diversas aplicaciones de lijado



**CP7250HCVE**

## Lijadoras orbitales 0.3 hp (210 W)

### CP7220HE



ALTO RENDIMIENTO  
CON POCO RUIDO  
VACÍO CENTRAL

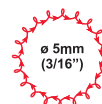
### CARACTERÍSTICAS

- Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")
- Órbita de 5 mm (3/16")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

### VENTAJAS

- Lijadora orbital industrial
- Alta durabilidad gracias a su simple y robusto diseño
- Ideal para diversas aplicaciones de lijado

### CP9534



ALTO RENDIMIENTO  
CON POCO RUIDO  
VACÍO CENTRAL

### CP9674

Características similares a las del modelo CP9534 con aspiración central de bajo ruido



ø 10mm (3/8")

### CARACTERÍSTICAS

- Aspiración central. Modelo disponible con almohadillas de adhesivo y H&L
- Funcionamiento libre de aceite para mantener productos contaminantes fuera del área de lijado
- Lijadora orbital de 0.3 hp (210W.)

### VENTAJAS

- Lijadora orbital industrial
- Alta duración gracias a su simple y robusto diseño
- Ideal para diversas aplicaciones de lijado



Véanse accesorios en páginas 139-146



MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		SUJE- CIÓN	VELOCIDAD EN VACÍO	CAPACIDAD DE DISCO	ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		TIPO DE PLATO	ASP	VIBRATION LEVEL ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE	
		hp	W					cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg			a	k				ISO 15744 - dB(A)
MANGO DE MANO - ÓRBITA ø 2,5 mm (3/32")																					
CP7220HE	615 170 3770	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	2	0.9	H&L	SV	5.1	3.2	81	92	1/4
MANGO DE MANO - ÓRBITA ø 5 mm (3/16")																					
CP7250HCVE	615 170 3760	0.3	210	Palm	12,000	6	150	5/16-24	16.6	7.8	16.6	7.8	2	0.9	H&L	CV	4.4	1.9	81	92	1/4
CP9534	615 193 9534	0.3	210	Palm	9,000	6	150	5/16-24	9	3.2	9	3.2	2.9	1.3	H&L	CV	2.58	1.2	83	94	1/4
MANGO A DOS MANOS - ÓRBITA ø 10 mm (3/8")																					
CP9674	615 193 9674	0.3	210	Palm	9,000	6	150	5/16-24	9	3.2	9	3.2	2.3	1.3	H&L	CV	2.54	1.2	83	94	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares) Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Lijadoras Jitterbug

## CP7263E ★



ERGONÓMICA  
Y POTENTE

## CP7263CVE

Características similares a las del modelo CP7263E con aspiración central

## CARACTERÍSTICAS

- Sin aspiración en plato Hook & Loop
- Lijadora rectangular arritmica de 74 x 109 mm (3"x4-1/4")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

## VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Potente y fácil de utilizar
- Plato compacto excelente para lijar en superficies pequeñas

## CP7264E ★



ERGONÓMICA  
Y POTENTE

## CP7264CVE

Características similares a las del modelo CP7264E con aspiración central

## CARACTERÍSTICAS

- Sin aspiración en plato Hook & Loop
- Lijadora rectangular arritmica de 70 x 198 mm (2-3/4" x 7-3/4")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

## VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Potente y fácil de utilizar
- Plato largo ideal para superficies grandes

## CP7266E ★



ERGONÓMICA  
Y POTENTE

## CP7266CVE

Características similares a las del modelo CP7266E con aspiración central

## CARACTERÍSTICAS

- Sin aspiración en plato Hook & Loop
- Lijadora rectangular arritmica de 80 x 130 mm (3-1/4"x5")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

## VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Potente y fácil de utilizar
- Plato de tamaño universal para usos versátiles

## CP7267E ★



ERGONÓMICA  
Y POTENTE

## CP7267CVE

Características similares a las del modelo CP7267E con aspiración central

## CARACTERÍSTICAS

- Sin aspiración en plato Hook & Loop
- Lijadora rectangular arritmica de 100 x 144 mm (3-7/8"-5-5/8")
- Motor potente de 210 W (0,29 cv)

## VENTAJAS

- Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano
- Potente y fácil de utilizar
- Excelente para esquinas con el plato delta



Véanse accesorios en páginas 139-146

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		SUJE- CIÓN	VELOCIDAD EN VACÍO	CAPACIDAD DE DISCO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		TIPO DE PLATO	ASP	VIBRATION LEVEL ISO 26927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		hp	W			in.	mm	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg			a	k			
ORBITAL Ø 3/32" (2.5mm)																				
CP7267E	894 107 2670	0.3	210	Palm	10,000	3-7/8"-5-5/8" delta	100x144 delta	18	8.5	18	8.5	1.5	0.7	H&L	no	9.6	3.2	78	89	1/4
CP7267CVE	894 117 2670	0.3	210	Palm	10,000	3-7/8"-5-5/8" delta	100x144 delta	18	8.5	18	8.5	1.6	0.7	H&L	CV	9	3.7	78	89	1/4
CP7266E	894 107 2660	0.3	210	Palm	10,000	3-1/4"x5"	80x130	18	8.5	18	8.5	1.5	0.7	H&L	no	7.3	2.9	78	89	1/4
CP7266CVE	894 117 2660	0.3	210	Palm	10,000	3-1/4"x5"	80x130	18	8.5	18	8.5	1.3	0.7	H&L	CV	7.7	2.8	78	89	1/4
CP7264E	894 107 2640	0.3	210	Palm	10,000	2-3/4"x7-3/4"	70x198	18	8.5	18	8.5	1.2	0.7	H&L	no	9.2	3.4	78	89	1/4
CP7264CVE	894 117 2640	0.3	210	Palm	10,000	2-3/4"x7-3/4"	70x198	18	8.5	18	8.5	1.7	0.8	H&L	CV	7.2	2.1	78	89	1/4
CP7263E	894 107 2650	0.3	210	Palm	10,000	3"x4-1/4"	74x109	18	8.5	18	8.5	1.4	0.6	H&L	no	9.4	3.0	78	89	1/4
CP7263CVE	894 117 2650	0.3	210	Palm	10,000	3"x4-1/4"	74x109	18	8.5	18	8.5	1.5	0.7	H&L	CV	8.9	2.1	78	89	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras angulares 1.5 hp (1,100 W)

### Ventajas de la serie CP3550

PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL & ERGONOMÍA

- Lijadora angular industrial
- Durabilidad de grado industrial con intervalos de mantenimiento de hasta 1,000 horas
- Par superior para una productividad máxima



### CP3550-120AB



#### CARACTERÍSTICAS

- Motor gobernado de 1.5 hp (1.100 W)
- Engranaje cónico duradero
- Botón de bloqueo del eje



CP3550-120AB

### CP3550-120AA



#### CARACTERÍSTICAS

- Motor gobernado de 1.5 hp (1.100 W)
- Engranaje cónico duradero
- Botón de bloqueo del eje



CP3550-120AB



Véanse accesorios en páginas 139-146



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm		hp	W	in.	mm		in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a			
CP3550-120AA	615 162 0360	12,000		1.5	1,100	5	125	M14	36	18	56	26.5	3.2	1.5	9.8	249	5,2	3,4	84	95	3/8
CP3550-120AB	615 162 0370	12,000		1.5	1,100	5	125	5/8-11	36	18	56	26.5	3.2	1.5	9.8	249	5,2	3,4	84	95	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras 2.4 hp (1,800 W)

## Ventajas de la serie CP3650

ALTO RENDIMIENTO Y ERGONOMÍA

- Lijadora angular industrial
- Mayor durabilidad en aplicaciones exigentes con intervalos de mantenimiento de hasta 2.000 horas
- Par superior para máxima productividad



## CP3650-120AB



## CP3650-120AAE

Características similares a las del modelo CP3650-120AB con eje M14

## CP3650-135AC4SE

Características similares a las del modelo CP3650-120AB con eje 3/8-24 y 13500 rpm y con eje 3/8-24

## CARACTERÍSTICAS

- Alta potencia y par motor, engranaje cónico, durabilidad superior, botón de bloqueo del eje
- 5" (125 mm) de la capacidad de la almohadilla
- 2.3 hp (1,700 W) gobernado motor de alto rendimiento

CONSULTE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DEL MODELO CP3650 EN LA PÁGINA 106



CP3650-120AB

LIJADORAS ENTREGADAS SIN GUARDA, SIN PAD



Véanse accesorios en páginas 139-146

## CP3650-085AB

## CARACTERÍSTICAS

- Alta potencia y par motor, engranaje cónico, durabilidad superior, botón de bloqueo del eje
- 7" (180 mm) de la capacidad de la almohadilla
- 2.3 hp (1,700 W) gobernado motor de alto rendimiento



## CP3650-085AB

## CP3650-085AAE

Características similares a las del modelo CP3650-085AB con eje M14

## CP3650-075AB

Mismas características que CP3650-085AB con 7300 rpm

## CP3650-075AAE

Características similares a las del modelo CP3650-085AB con 7500 rpm y eje M14

MANTENIMIENTO GENERAL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DE HUSILLO	CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN (ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> ))		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.		
CP3650-075AAE	615 160 7270	7,500	2.4	1,800	7	180	M14	32	15	57	27	3.0	1.4	9.4	238	3.3	1.6	79	90	3/8	
CP3650-075AB	615 160 7280	7,500	2.4	1,800	7	180	5/8-11	32	15	57	27	3.1	1.4	9.4	238	3.3	1.6	78	89	3/8	
CP3650-085AAE	615 160 7260	8,500	2.4	1,800	7	180	M14	42	20	68	32	3.0	1.4	9.4	238	3.4	1.7	80	91	3/8	
CP3650-085AB	615 162 0190	8,500	2.4	1,800	7	180	5/8-11	42	20	68	32	3.0	1.4	9.4	238	3.4	1.7	80	91	3/8	
CP3650-120AAE	615 160 7240	12,000	2.4	1,800	5	125	M14	42	20	68	32	3.0	1.4	9.4	238	2.9	1.5	85	96	3/8	
CP3650-120AB	615 160 7250	12,000	2.4	1,800	5	125	5/8-11	42	20	68	32	3.1	1.4	9.4	238	2.9	1.5	86	97	3/8	
CP3650-135AC4SE	615 160 7290	13,500	2.4	1,800	4	115	3/8-24	53	25	74	35	3.3	1.5	9.4	238	4.8	3.6	85	96	3/8	

Todos los modelos: Manguera int. 13 mm (1/2") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Lijadoras 2.8 hp (2,100 W)

### Ventajas de la serie CP3850

EL MAYOR RENDIMIENTO Y ERGONOMÍA

- La mejor productividad y la mayor comodidad



## CP3850-85ABVE

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de plato de 180 mm (7")
- Motor gobernado de alto rendimiento de 2100 W (2,8 cv)
- Velocidad en vacío de 8500 rpm

PARA MERCADOS CE



## CP3850-85ABVE

### CP3850-77AB

Características similares a las del modelo CP3850-85ABVE con 7700 rpm de velocidad en vacío y sin equilibrador automático

PARA MERCADOS ANSI

## CP3850-65ABVE



### CP3850-60AB

Características similares a las del modelo CP3850-65ABVE con 6000 rpm de velocidad en vacío sin equilibrador automático

PARA MERCADOS ANSI

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de plato de 230 mm (9")
- Motor gobernado de alto rendimiento de 2100 W (2,8 cv)
- Velocidad en vacío de 6500 rpm

CONSULTE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DEL MODELO CP3850 EN LA PÁGINA 109



CP3850-65ABVE

LIJADORAS ENTREGADAS SIN GUARDA, SIN PAD



Véanse accesorios en páginas 139-146

MANTENIMIENTO GENERAL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE DISCO		ROSCA DE HUSILLO		CONS. AIRE A VELOCIDAD EN VACÍO		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACUSTICA	ENT. AIRE
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	cfm	l/s	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.			
CP3850-60AB	615 170 5000	6,000	2.8	2,100	9	230	5/8-11	38	18	80	38	5.1	2.3	13.4	340	<2.5	-	86	97	1/2		
CP3850-77AB	615 170 4990	7,700	2.8	2,100	7	180	5/8-11	33	16	69	32	4.1	2.3	13.4	340	3.6	0.8	84	95	1/2		
MODELOS CE - NO PARA NA																						
CP3850-65ABVE	615 170 4980	6,500	2.8	2,100	9	230	5/8-11	44	21	80	38	5.1	2.3	13.4	340	<2.5	-	89	100	1/2		
CP3850-85ABVE	615 170 4970	8,500	2.8	2,100	7	180	5/8-11	36	17	77	36	5.1	2.3	13.4	340	<2.5	-	87	98	1/2		

Todos los modelos: Manguera int. 15 mm (5/8") - @90 PSI (@6,3 bares) Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Accesorios y repuestos - Lijadoras angulares 2&amp;3" / Lijadoras de pistola



ACABADO

## PLATO DE SOPORTE

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP9778</b>	3" (75mm)	<b>205 048 5063</b>
<b>CP9778</b>	4.5" (115mm)	<b>205 048 5073</b>
<b>CP9778</b>	5. 5" (140mm)	<b>205 048 5083</b>
<b>CP7202D</b>	Plato de soporte ROLOC de 3", rosca hembra de 1/4 - 20 (utilizar con almohadilla prep superficie)	<b>CA158102</b>



## ACCESORIOS INCLUIDOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3019-..</b>	Manguera de escape 0,8m (31") Llave plana	<b>615 875 1060</b> <b>615 801 0030</b>



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3070</b>	<b>1</b>	Plato de soporte 125 mm (5")	<b>205 054 8393</b>
	<b>2</b>	Plato de soporte 76 mm (3")	<b>205 054 8383</b>
	<b>3</b>	Brida de sujeción	<b>205 054 8403</b>
	.	Kit de llaves	<b>205 054 8333</b>

## ACCESORIOS OPCIONALES

## ALMOHADILLAS

MODELO	CAPACIDAD	REFERENCIA
<b>CP3019-..</b>	Almohadilla 50 mm (2")	<b>205 054 9913</b>
<b>CP3030-325AFR</b>	Almohadilla 50 mm (2")	<b>205 054 9913</b>
<b>CP3030-4/5..AFR</b>	Almohadilla 76 mm (3")	<b>205 054 9933</b>

## SILENCIADOR

MODEL	DESCRIPTION	PART NO.
<b>CP3019-..</b>	Kit silenciador Silenciador de enganche	<b>615 396 1010</b> <b>615 396 1240</b>
<b>CP3030-..</b>	Silenciador de enganche	<b>615 396 1240</b>

## SOPORTE DE PINZA

MODELO	ART.	CAPACIDAD	REFERENCIA
<b>CP3030-4..AFR</b>	<b>1</b>	Soporte de pinza serie 200	<b>615 523 0230</b>
<b>CP3030-5..AFR</b>	<b>2</b>	Tuerca de pinza serie 200	<b>615 607 1440</b>
	<b>3</b>	Pinza ø 2,4 a 3,2 mm (1/8")	<b>615 526 0610</b>
	.	Pinza ø 5,2 a 6 mm	<b>615 526 0620</b>
	.	Pinza ø 5,55 a 6,35 mm (1/4")	<b>615 526 0630</b>
	.	Pinza ø 7,2 a 8 mm	<b>615 526 0640</b>

## PISTOLA DE GRASA

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3019-..</b>	Pistola de grasa (capacidad 0,8 oz – 24 g)	<b>615 990 1490</b>

## TUNE-UP KITS

MODELO	REFERENCIA
<b>CP3030-3.</b>	<b>205 054 6403</b>
<b>CP3030-4..</b>	<b>205 054 7863</b>
<b>CP3030-5..</b>	<b>205 054 7923</b>
<b>CP3070-120G</b>	<b>205 054 8293</b>
<b>CP9778</b>	<b>205 050 6663</b>
<b>CP9779</b>	<b>205 050 3853</b>
<b>CP9780</b>	<b>205 050 3863</b>



### TUNE-UP KITS

MODELO	REFERENCIA
<b>CP5080-3260..</b>	<b>205 054 6403</b>
<b>CP5080-4200..</b>	<b>205 054 7863</b>
<b>CP5080-5220..</b>	<b>205 054 7923</b>

### ACCESORIOS OPCIONALES CP5080 SERIES

#### CP5080-3260 Series - 12" (305mm)

SOPORTE DE PROTECCIÓN		REFERENCIA	CONJUNTO DE DISCO		REFERENCIA	JUEGO DE ALMOHADILLA TIPO PLATO	REFERENCIA
	Banda 12" (305mm)	<b>205 054 5513</b>	1/2" (13mm) - 5/8" (16mm)	<b>205 054 6443</b>		1/2" x 1.97" (13 x 50mm)	<b>205 054 6233</b>
BRAZO DE CONTACTO		REFERENCIA	CONJUNTO DE DISCO		REFERENCIA	JUEGO DE ALMOHADILLA TIPO PLATO	REFERENCIA
	1/2"x12" (13x305mm) - 5/8" (16mm)	<b>205 054 5523</b>	1/2" (13mm) - 5/16" (8mm)	<b>205 054 6503</b>		1/2" x 1-15/16" (13 x 49mm)	<b>205 054 6243</b>
	1/2"x12" (13x305mm) - 5/16" (8mm)	<b>205 054 5533</b>	1/8" (3mm)	<b>205 054 6473</b>			
	1/8"x12" (3x305mm)	<b>205 054 5543</b>	1/4" (6mm)	<b>205 054 6493</b>		5/16" x 2.05" (8 x 52mm)	<b>205 054 6253</b>
	1/4"x12" (6x305mm)	<b>205 054 5553</b>					

#### CP5080-4200 Series - 18" (457mm)

SOPORTE DE PROTECCIÓN		REFERENCIA	CONJUNTO DE DISCO		REFERENCIA	JUEGO DE ALMOHADILLA TIPO PLATO	REFERENCIA
	Banda 457 mm (18")	<b>205 054 5443</b>	5/8" (16mm)	<b>205 054 6433</b>		3/4" x 2-1/8" (19 x 54mm)	<b>205 054 6263</b>
	Banda con mango lateral 450 mm (18")	<b>205 054 7953</b>	1/2" (13mm)	<b>205 055 0273</b>		11/16" x 1-15/16" (17 x 49mm)	<b>205 054 6273</b>
BRAZO DE CONTACTO		REFERENCIA	CONJUNTO DE DISCO		REFERENCIA	JUEGO DE ALMOHADILLA TIPO PLATO	REFERENCIA
	5/8" to 3/4" x 18" (16 to 19 x 457mm)	<b>205 054 5453</b>	1/8" (3mm)	<b>205 054 6473</b>		1/2" x 2-1/8" (13 x 54mm)	<b>205 054 6283</b>
	1/2" x 18" (13 x 457mm)	<b>205 054 5463</b>	1/4" (6mm)	<b>205 054 6493</b>		5/16" x 2.05" (8 x 52mm)	<b>205 054 6253</b>
	1/8" to 1/2" x 18" (3 to 13 x 457mm)	<b>205 054 5473</b>	1" (25mm)	<b>205 054 6423</b>		26 x 55	<b>205 054 6293</b>
	1/2" x 18" (13 x 457mm)	<b>205 054 5483</b>					
	1/4" x 18" (6 x 457mm)	<b>205 054 5493</b>					
	1" x 18" (25 x 457mm)	<b>205 054 5503</b>					

#### CP5080-5220 Series - 24" (610mm)

SOPORTE DE PROTECCIÓN		REFERENCIA	CONJUNTO DE DISCO		REFERENCIA	JUEGO DE ALMOHADILLA TIPO PLATO	REFERENCIA
	Banda 24" (610mm)	<b>205 054 5413</b>	1/2" (13mm)	<b>205 054 6443</b>		1/2" x 1.97" (13 x 50mm)	<b>205 054 6243</b>
BRAZO DE CONTACTO		REFERENCIA	CONJUNTO DE DISCO		REFERENCIA	JUEGO DE ALMOHADILLA TIPO PLATO	REFERENCIA
	1/2"x24" (13x610mm)	<b>205 054 5423</b>	1/4" (6mm)	<b>205 054 6473</b>			
	1/4" to 1/2"x24" (6 to 13x610mm)	<b>205 054 5433</b>					

# Accesorios y repuestos - Lijadoras de banda



DESCRIPCIÓN	IMPERIAL (PULG)	METRICO (MM)	MODELO 1/2	MODELO 2/2	GRIT	UNI-DADES	REFERENCIA
Lijadoras de banda	1/8 x 12	3 x 305	CP5080-3260D12(K) + 2050545543 brazo de contacto	-	120	10	894 016 9706
					80	10	894 016 9705
	1/4 x 12	6 x 305	CP5080-3260D12(K) + 2050545553 brazo de contacto	-	120	10	894 016 9710
					40	10	894 016 9707
					60	10	894 016 9708
					80	10	894 016 9709
	1/2 x 12	13 x 305	CP5080-3260D12(K) + 2050545533 brazo de contacto	-	120	10	894 016 9714
					40	10	894 016 9711
					60	10	894 016 9712
					80	10	894 016 9713
	3/8 x 13	10 x 330	CP9779, CP858	-	100	10	894 016 9005
					120	10	894 016 9006
					60	10	894 016 9003
	1/8 x 18	3 x 457	CP5080-4200H18 + 2050545474 brazo de contacto	CP5080-5220H18 + 2050545474 brazo de contacto	120	10	894 016 9716
					80	10	894 016 9715
					120	10	894 016 9720
	1/4 x 18	6 x 457	CP5080-4200H18 + 2050545493 brazo de contacto	CP5080-5220H18 + 2050545493 brazo de contacto	40	10	894 016 9717
					60	10	894 016 9718
					80	10	894 016 9719
	1/2 x 18	13 x 457	CP5080-4200H18	CP5080-5220H18 + 2050545463 brazo de contacto	120	10	894 016 9724
40					10	894 016 9721	
60					10	894 016 9722	
80					10	894 016 9723	
3/4 x 18	19 x 457	CP5080-4200H18 + 2050545453 brazo de contacto	CP5080-5220H18 + 2050545453 brazo de contacto	120	10	894 016 9728	
				40	10	894 016 9725	
				60	10	894 016 9726	
1 x 18	25 x 457	CP5080-4200H18 + 2050545503 brazo de contacto	CP5080-5220H18	80	10	894 016 9727	
				120	10	894 016 9732	
				40	10	894 016 9729	
3/4 x 20,4	19 x 520	CP9780	-	60	10	894 016 9730	
				80	10	894 016 9731	
				100	10	894 016 9009	
1/4 x 24	6 x 610	CP5080-4220D24 + 2050545433 brazo de contacto	-	120	10	894 016 9010	
				60	10	894 016 9007	
				80	10	894 016 9008	
1/2 x 24	13 x 610	CP5080-4220D24	-	120	10	894 016 9736	
				40	10	894 016 9733	
				60	10	894 016 9734	
				80	10	894 016 9735	
Lijadoras de banda	1/2 x 12	13 x 305	CP5080-3260D12(K) + 2050545533 brazo de contacto	-	120	10	894 016 9740
					40	10	894 016 9737
					60	10	894 016 9738
Lijadoras de banda	1/4 x 12	6 x 305			80	1	205 054 5573
					120	1	
					4913 Medium	1	
<b>CONJUNTO DE LIJADORA DE BANDA 18" 8PC - CP</b>							
Lijadoras de banda	3/4 x 18	19 x 457	CP5080-4200H18 + 2050545453 brazo de contacto	CP5080-5220H18 + 2050545453 brazo de contacto	80	1	
					120	1	
Lijadoras de banda	1/2 x 18	13 x 457	CP5080-4200H18	CP5080-5220H18 + 2050545463 brazo de contacto	4913 Medium	1	205 054 5563
					80	1	
Lijadoras de banda	1/4 x 18	6 x 457	CP5080-4200H18 + 2050545493 brazo de contacto	CP5080-5220H18 + 2050545493 brazo de contacto	120	1	
					80	1	

## TUNE-UP KIT Y MANTENIMIENTO









MODELO	TUNE-UP KIT	KIT DE MANTENIMIENTO
CP7215/25/55 Serie	894 016 3459	205 052 2433
CP7215/55H Serie	894 016 5875	205 052 2433
CP7220/50..	894 015 8345	894 015 8346
CP7225/55-3 Serie	894 016 3459	205 052 2433
CP7263/64/66/67 Serie	894 016 9233	

MODELO	TUNE-UP KIT
CP7265S/CP7265P	205 053 0943
CP7269S/CP7269P	894 016 7963
CP9778	205 050 6663
CP9779	205 050 3853
CP9780	205 050 3863

## Accesorios Lijadoras orbitales



### ACCESORIOS INCLUIDOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
 <b>CP7220/50E</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6")	<b>615 990 1540</b>
 <b>CP7220/50HE</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6")	<b>615 990 1590</b>
 <b>CP7220/50CVE/HCVE</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") con 6 orificios	<b>615 990 1550</b>
 <b>CP7220/50SVE</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") con 6 orificios	<b>615 990 1600</b>
 <b>CP9534/CP9674</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") con 6 orificios	<b>352493</b>
 <b>CP7220/50SVE</b>	Kit de extracción de polvo	<b>894 015 8430</b>

### ACCESORIOS OPCIONALES

#### ECO CHANGE MOTOR



MODELO	REFERENCIA
<b>CP7215 Serie</b>	<b>894 016 8374</b>
<b>CP7225 Serie</b>	<b>894 016 8372</b>
<b>CP7225-3 Serie</b>	<b>894 016 8370</b>
<b>CP7255 / CP35.. Serie</b>	<b>894 016 8373</b>
<b>CP7255-3 Serie</b>	<b>894 016 8371</b>

#### ADAPTADORES DE MANGUERA DE ASPIRACIÓN PARA LIJADORAS DE ASPIRACIÓN CENTRAL



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP7220/50(H)CVE</b> <b>CP7225/55CVE-3, CP3514/15,</b> <b>CP7225/55/15CV(E), CP7255/15HCVE</b> <b>CP7263/64/66/67CVE</b>	Adaptador de manguera de aspiración ø 25 mm (1") / ø 32 mm (1-1/4")	<b>615 350 1170</b>
<b>CP7220/50(H)CVE</b> <b>CP7225/55CVE-3, CP3514/15,</b> <b>CP7225/55/15CV(E), CP7255/15HCVE</b> <b>CP7263/64/66/67CVE</b>	Adaptador de manguera de aspiración ø 25 mm (1") / ø 28 mm (1-1/8")	<b>615 804 4480</b>

#### KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO PARA ASPIRACIÓN AUTOMÁTICA

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3512/13, CP7225/55/15SV(E)</b>	Kit de extracción de polvo (incl. 1 bolsa y 1 manguera)	<b>205 052 2453</b>
<b>CP3512/13, CP7225/55/15SV(E)</b>	Juegos de bolsa de polvo (5)	<b>205 052 3203</b>





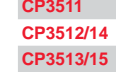


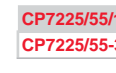
#### KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP7220/7250</b> <b>CP9534/9674</b>	Kit de extracción de polvo	<b>894 015 8430</b>

### ACCESORIOS OPCIONALES

#### ALMOHADILLAS DE LIJADO (ROSCA 5/16"-24)

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
 <b>CP7220/50E</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6")	<b>894 016 3456</b>
 <b>CP7220/50HE</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6")	<b>894 016 3455</b>
 <b>CP7220/50CVE/HCVE</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") con 6 orificios	<b>894 016 3457</b>
 <b>CP7220/50CVE/HCVE</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") con 15 orificios	<b>894 016 8235</b>
 <b>CP7220/50CVE/HCVE</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") con 15 orificios	<b>894 016 8236</b>
 <b>CP9534/9674</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") con 6 orificios	<b>615 990 1600</b>
 <b>CP9534/9674</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") con 6 orificios	<b>615 990 1550</b>
 <b>CP9534/9674</b>	Llave para almohadilla	<b>164433</b>

#### ALMOHADILLAS DE LIJADO (ROSCA 5/16"-24)

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3510</b>	Almohadilla H&L ø 5" (125 mm)	<b>894 016 6666</b>
<b>CP3511</b>	Almohadilla PSA ø 5" (125 mm)	<b>894 016 6665</b>
<b>CP3512/14</b>	Almohadilla H&L ø 5" (125 mm) con 5 agujeros	<b>894 016 6668</b>
<b>CP3513/15</b>	Almohadilla PSA ø 5" (125 mm) con 5 agujeros	<b>894 016 6667</b>
<b>CP7225/55/15(H)</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") con 15 agujeros	<b>894 016 8235</b>
<b>CP7225/55/15(H)</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") con 15 agujeros	<b>894 016 8236</b>
<b>CP7225/55/15(H)</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") con 6 agujeros 123g (Sólo herramientas CP)	<b>894 016 3457</b>
<b>CP7225/55/15(H)</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") con 7 agujeros 123g (Sólo herramientas CP)	<b>894 016 3458</b>
<b>CP7225/55/15(H)</b>	Almohadilla PSA 150 mm (6") ø	<b>894 016 3455</b>
<b>CP7225/55/15(H)</b>	Almohadilla H&L 150 mm (6") ø	<b>894 016 3456</b>
<b>CP7225/55-3</b>	Almohadilla PSA 75 mm (3") ø sin agujeros	<b>894 016 7203</b>

#### ALMOHADILLAS DE LIJADO

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP7263E</b>	Almohadilla H&L ø 5" (125 mm) con 5 agujeros	<b>894 016 8997</b>
<b>CP7263CVE</b>	3"x4-1/4" (74X109 mm) - NV - Almohadilla H&L	<b>894 016 8998</b>
<b>CP7264 Serie</b>	2-3/4"x7-3/4" (70X198 mm) - CV - Conjunto almohadilla H&L	<b>894 016 9002</b>
<b>CP7266E</b>	3-1/4"x5" (80X130 mm) - NV - Almohadilla H&L	<b>894 016 8999</b>
<b>CP7266CVE</b>	3-1/4"x5" (80X130 mm) - CV - Almohadilla H&L	<b>894 016 9000</b>
<b>CP7267 Serie</b>	3-7/8"-5-5/8" delta (100x144 mm) - CV - Conjunto almohadilla H&L	<b>894 016 9001</b>

#### PAPEL DE LIJADO

ALMOHADILLA PREP SUPERFICIE ROLOC (utilizar con plato de soporte de 3" ROLOC)

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP7202D</b>	Disco de lijado 75 mm (3") ø grano 60 (5 pc)	<b>894 016 1712</b>
<b>CP7202D</b>	Disco de lijado 75 mm (3") ø grano 80 (5 pc)	<b>894 016 1713</b>
<b>CP7202D</b>	Disco de lijado 75 mm (3") ø grano 100 (5 pc)	<b>894 016 1714</b>
<b>CP7202D</b>	Disco de lijado 75 mm (3") ø grano 120 (5 pc)	<b>894 016 1715</b>
<b>CP7202D</b>	Almohadilla prep superficie 75 mm (3") ø fina (5 pc)	<b>894 016 1716</b>
<b>CP7202D</b>	Almohadilla prep superficie 75 mm (3") ø media (5 pc)	<b>894 016 1717</b>
<b>CP7202D</b>	Almohadilla prep superficie 75 mm (3") ø gruesa (5 pc)	<b>894 016 1718</b>
<b>CP7265/69</b>	Retención de tuerca	<b>KF129586</b>

#### ACCESORIOS DE LIJADO

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP9778</b>	Brida	<b>205 048 5053</b>
<b>CP9778</b>	Vástago	<b>205 048 5043</b>

#### PLATO DE SOPORTE

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP9778</b>	Plato 120 mm (4,75") ø	<b>KF137214</b>
<b>CP9778</b>	Plato 95 mm (3,75") ø	<b>KF137215</b>
<b>CP7202D</b>	Plato de soporte ROLOC de 3", rosca hembra de 1/4 - 20 (utilizar con almohadilla prep superficie)	<b>CA158102</b>



# Accesorios Lijadoras



ACABADO

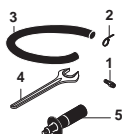
## ACCESORIOS INCLUIDOS CP3550

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3550	1	Manguera de escape equipo	615 813 2520
	.	Mango lateral	205 052 4063

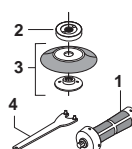


## ACCESORIOS INCLUIDOS CP3650

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3650	1	Boquilla de manguera neumática de 3/8" para manguera ID 1/2" (13mm)	615 704 0270
	2	Abrazadera de manguera	615 263 0240
	3	Manguera de escape	615 875 1130
	4	Llave para tuercas cilíndricas 17 mm	615 995 1070
	5	Mango lateral	615 576 0380



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3650-135AC4SE	1	Mango lateral de amortiguación de vibraciones	615 576 0660
	2	Brida	615 606 5150
	3	Soporte con tuerca	615 990 1670
	4	Llave de pivotes	615 802 0080



## ACCESORIOS OPCIONALES CP3550

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3550-...	1	Asa de baja vibración	615 576 0780
	2	Almohadilla de respaldo semiduro 5 "(125 mm) con tuerca M14 y 5/8 "	615 804 0740



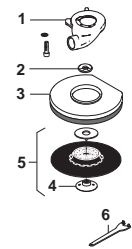
## KIT CORTE DISCO DE DIAMANTE

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3550-AA/AB Ø127 (5") Diamond disc		Disco de diamante 5 " (127mm)	615 804 9150
		Kit completo	615 397 8300
	1	Colector con tornillos	615 504 2170
	2	Placa de cubierta del aguilón completar 125 mm	615 504 2180
	3	Espaciador de 25 mm (5/8 ")	615 643 0900
	3	Espaciador 25 mm (M14)	615 643 0890
	4	Spacer 6 mm (5/8 ")	616 643 0910
	4	Spacer 6 mm (M14)	616 643 0920
	5	Tuerca de brida 5/8 "	617 606 0450
	5	Tuerca de brida M14	617 606 0460
.		Clave de Pin	617 802 0670



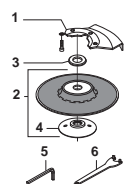
## KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO Ø125 MM (5")

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3550-AA/AB		Kit completo	615 397 8280
	1	Colector con tornillos	615 504 1940
	2	Falda 5 "con cepillo	615 570 2340
	3	Espaciador 15 mm (5/8 ")	615 643 0880
	3	Espaciador 15 mm (M14)	615 643 0870
	4	Respaldo 5 "(rígido)	616 990 1990
	5	Tuerca de brida 5/8 "	617 606 0450
5	Tuerca de brida M14	617 606 0460	
-		Clave de Pin	617 802 0670



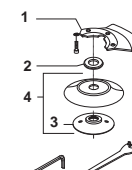
## KIT DE LIJADO PARA DISCO ABRASIVO ESTÁNDAR Ø5" (125MM)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3550-AA/AB Ø127 (5") Diamond disc		Kit completo	615 396 0720
	1	Guardia	615 504 1450
	2	Respaldo (con tuerca M14 y 5/8 ")	615 990 1270
	3	Lavadora M14	615 641 0270
	3	Lavadora 5/8 "	615 642 0500
	.	Llave hexagonal 5/16 "	616 802 0610
	.	Pin llave de 35 mm	617 802 0100



## KIT DE LIJADO PARA DISCO SEMIRÍGIDO Ø5" (125 MM)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3550-AA		Kit completo	615 396 0750
	1	Protector de dedos	615 504 1450
	2	Respaldo (con tuerca M14 y 5/8 ")	615 990 1290
	3	Lavadora M14	615 641 0270
	.	Llave hexagonal 5/16 "	616 802 0610
.	Pin llave de 35 mm	617 802 0100	

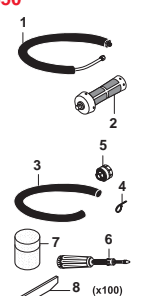



## Accesorios y repuestos - Lijadoras

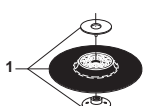
### ACCESORIOS OPCIONALES CP3650

#### KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO Ø125 MM (5") PARA COMPUESTOS (LIJADO DE MATERIALES NO METÁLICOS)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-AA/AB</b>		<b>Kit completo</b>	<b>615 397 8280</b>
	1	Tapa de aspiración	615 504 1940
	2	Espaciador 15 mm (5/8")	615 643 0880
	2	Espaciador 15 mm (M14)	615 643 0870
	3	Camisa con cepillo 5"	615 570 2340
	4	Tuerca (5/8")	615 606 0450
	4	Tuerca (M14)	615 606 0460
	5	Almohadilla de soporte 5" (rígida)	615 990 1990
	6	Llave de pivotes 1-3/8"	615 802 0100

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650</b>			
	1	Kit de silenciador (55) (-11 dB)	615 396 1660
	2	Asa lateral de amortiguación de vibraciones	615 576 0660
	3	Manguera de escape forrada de tejido reforzado L=30"	615 875 1160
	4	Abrazadera de manguera	615 263 0240
	5	Silenciador conectable (-6 dB)	615 396 9570
	6	Pistola de grasa (capacidad 24 g)	615 990 1490
	7	Grasa para engranajes cónicos (1kg)	615 990 1480
	-	Kit de hojas (x100)	615 804 9150
	-	Disco de diamante 5" (125 mm)	

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	1	Kit de protección de lijadora 7" (180 mm)	615 504 2050

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	1	Almohadilla de soporte semidura Ø5" (125mm) con tuerca M14 & 5/8" (velocidad máx. 12000 rpm)	615 804 0740

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-075AAE</b>	1	Almohadilla de soporte 7" (180 mm) (blanda)	615 990 1330
<b>CP3650-085AAE</b>	1	Almohadilla de soporte 7" (180 mm) (rígida)	615 990 1340
	2	Tuerca (M14)	-
	2	Tuerca (5/8")	-
	-	Llave de pivotes	615 802 0100

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-075AAE</b>	1	Almohadilla rígida de soporte con velcro 7" (180 mm) (M14x2)	615 990 1450
<b>CP3650-085AAE</b>	1	Almohadilla rígida de soporte con velcro 6" (150 mm) (M14x2)	615 990 1370

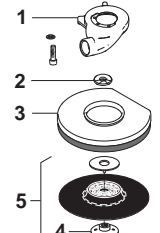
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-075AB</b>	1	Almohadilla rígida de soporte con velcro 7" (180 mm) (5/8"-11)	615 990 1460
<b>CP3650-085AB</b>	1	Almohadilla rígida de soporte con velcro 6" (150 mm) (5/8"-11)	615 990 1380



#### KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO Ø125 MM (5") PARA CORTE DE COMPUESTOS (DISCO DE DIAMANTE)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-075AB</b>		<b>Kit completo</b>	<b>615 397 8300</b>
<b>CP3650-120AB</b>	1	Colector de corte con tornillos	615 504 2170
	2	Placa de cubierta a dos pendientes completa	615 504 2180
	3	Espaciador 6mm - Orificio 14mm	615 643 0920
	3	Espaciador 6mm - Orificio 16mm	615 643 0910
	4	Espaciador para eje M14	615 643 0890
	4	Espaciador para eje 5/8"	615 643 0900
	5	Tuerca de brida M14	615 606 0460
	5	Tuerca de brida 5/8"	615 606 0450
	-	Llave de pivotes	615 802 0670

#### KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO Ø180 MM (7") PARA COMPUESTOS (LIJADO DE MATERIALES NO METÁLICOS)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-AA/AB</b>		<b>Kit completo</b>	<b>615 397 8290</b>
	1	Tapa de aspiración	615 504 1940
	2	Espaciador 15 mm (5/8")	615 643 0880
	2	Espaciador 15 mm (M14)	615 643 0870
	3	Camisa con cepillo	615 570 2310
	4	Tuerca (5/8")	-
	4	Tuerca (M14)	-
	5	Almohadilla de soporte 7" (rígida)	615 990 1340
	6	Llave de pivotes 1-3/8" (35 mm)	615 802 0100

#### KIT DE LIJADO PARA DISCO ABRASIVO ESTÁNDAR Ø5" (125MM)

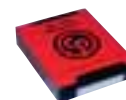
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650 (A&amp;B)</b>		<b>Kit completo</b>	<b>615 396 0720</b>
	1	Protector	615 504 1450
	2	Soporte ventilado	615 990 1270
	3	Arandela M14	615 641 0270
	3	Arandela 5/8"	615 642 0500
	4	Tuerca (M14)	-
	4	Tuerca (5/8)	615 606 0290
	5	Llave hexagonal 5/16"	615 802 0610
	6	Llave de pivotes 1-3/8" (35 mm)	615 802 0100

#### KIT DE LIJADO PARA DISCO SEMIRÍGIDO Ø5" (125 MM)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650--AA</b>		<b>Kit completo</b>	<b>615 396 0750</b>
	1	Protector (Sólo CE)	615 504 1450
	2	Arandela M14	615 641 0270
	3	Tuerca (M14)	615 606 0220
	4	Soporte completo	615 990 1290
	5	Llave hexagonal 5/16"	615 802 0610
	-	Llave de pivotes 35 mm (1-3/8")	615 802 0100

#### TUNE-UP KIT Y MANTENIMIENTO

MODELO	REFERENCIA
<b>CP3550-...</b>	615 399 2280
<b>CP3650</b>	205 055 6003



# Accesorios y repuestos - Lijadoras



ACABADO

## ACCESORIOS INCLUIDOS CP3850

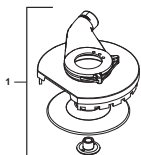
MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-60AB/77AB</b>	Asa lateral de amortiguación de vibraciones	<b>615 576 0660</b>
	Boquilla de manguera neumática de 1/2" para manguera ID 5/8" (15 mm)	<b>615 704 0140</b>
	Brida trasera	<b>615 503 1070</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-65ABVE</b>	Asa lateral de amortiguación de vibraciones	<b>615 576 0660</b>
<b>CP3850-85ABVE</b>	Boquilla de manguera neumática de 1/2" para manguera ID 5/8" (15 mm)	<b>615 704 0140</b>
	Equilibrador automático	<b>615 990 1950</b>

## ACCESORIOS OPCIONALES CP3850

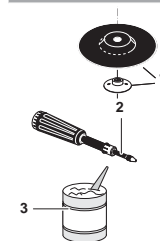
### KIT DE EXTRACCIÓN DE POLVO Ø 180 MM (7") PARA COMPUESTOS (LIJADO DE MATERIALES NO METÁLICOS)

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-85ABVE / CP3850-65ABVE / CP3850-77AB / CP3850-60AB</b>	<b>1</b>	<b>Kit completo</b>	<b>205 055 3563</b>
		Colector CP3850 con tornillos	<b>615 504 2190</b>
		Capucha a presión con cepillo	<b>615 570 2310</b>
		Espaciador 9mm	<b>615 643 0930</b>
		Espaciador 6mm Orificio 16mm	<b>615 643 0910</b>
		Almohadilla de soporte 180mm	<b>615 990 2000</b>
		Tuerca de brida 5/8" H16	<b>615 606 0470</b>
		Llave de pivotes	<b>615 802 0670</b>



### ALMOHADILLAS

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	<b>1</b>	Almohadilla de soporte rígida con tuerca 5/8", Ø 180 mm (7") - (máx. 8.500 rpm)	<b>615 990 1340</b>
	<b>2</b>	Pistola de grasa (capacidad 24 g)	<b>615 990 1490</b>
	<b>3</b>	Grasa para engranajes cónicos (1kg)	<b>615 990 1480</b>

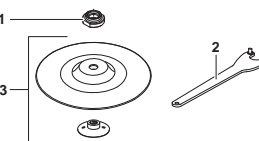


### KIT EXTRACCIÓN DE POLVO Ø7" (180 MM) PARA CORTE EN COMPOSITE (DISCO DE DIAMANTE)

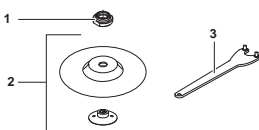
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-85ABVE / CP3850-65ABVE / CP3850-77AB / CP3850-60AB</b>	<b>1</b>	Kit completo	<b>205 055 3573</b>
		Colector de corte con tornillos	<b>615 504 2200</b>
	<b>2</b>	Salvaguarda completa	<b>615 504 2210</b>
	<b>3</b>	Espaciador de rosca 5/8"	<b>615 643 0900</b>
	<b>4</b>	Tuerca 5/8"	<b>615 606 0480</b>
		Llave de pin	<b>615 8020 670</b>
		Disco de corte de 180 mm	<b>615 811 1450</b>



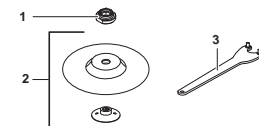
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-65ABVE / CP3850-60AB</b>	<b>1</b>	Brida trasera (ABVE)	<b>615 503 1070</b>
	<b>2</b>	Llave de tuercas 1-3/8" (35 mm)	<b>615 802 0100</b>
	<b>3</b>	Kit de almohadilla de soporte blanda 9" (230 mm)	<b>615 990 1410</b>



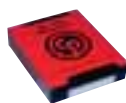
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-85ABVE / CP3850-77AB</b>	<b>1</b>	Brida trasera (ABVE)	<b>615 503 1070</b>
	<b>2</b>	Kit de almohadilla 7" (180mm)	<b>615 990 1330</b>
	<b>3</b>	Llave de tuercas 1-3/8" (35 mm)	<b>615 802 0100</b>



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-85ABVE / CP3850-77AB</b>	<b>1</b>	Brida trasera (ABVE)	<b>615 503 1070</b>
	<b>2</b>	Almohadilla rígida 7" (180mm)	<b>615 990 1340</b>
	<b>3</b>	Llave de tuercas 1-3/8" (35 mm)	<b>615 802 0100</b>

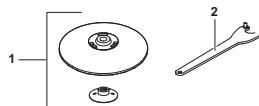


### TUNE-UP KIT Y MANTENIMIENTO

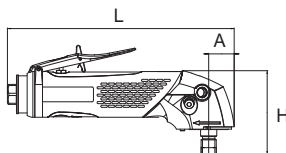
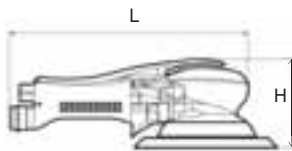
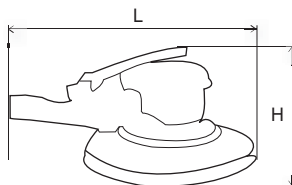
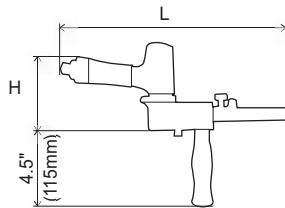
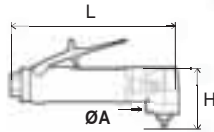
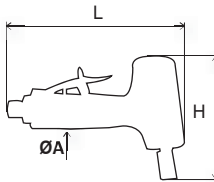
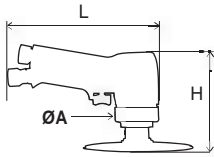


MODELO	DESCRIPCIÓN	TUNE-UP KIT
<b>CP3850</b>	Motor Service Kit	<b>205 055 3543</b>
	Spindle Service Kit	<b>205 055 3553</b>
	Global Service Kit	<b>205 055 3433</b>

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3850-77AB</b>	<b>1</b>	Almohadilla Spiracool 7" (180mm)	<b>S091836</b>
	<b>2</b>	Llave de tuercas 1-3/8" (35 mm)	<b>615 802 0100</b>



## Dimensiones



LIJADORAS ANGULARES	L		H		A	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP7202	6.5	166	4.3	110		
CP3070-120G	6.9	175	4.2	108	1.97	50
CP9778	8.2	203	4.5	115		

LIJADORAS DE BANDA	L		H		W	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP5080-3260D12	11.4	290	3.7	95	2.7	70
CP5080-4200D24	15.3	390	4.5	115	2.9	75
CP5080-3260H18	14.5	370	9.8	250	3.1	80
CP5080-5220H18	14.5	370	9.8	250	3.1	80
CP5080-3260H19	14.5	370	4	100	3.1	80
CP858	11.8	300	3.3	85	1.8	45
CP9778	11.8	300	3.3	85	1.8	45
CP9780	14.4	365	4.1	105	2.7	70

LIJADORA ORBITALES	L		H	
	in.	mm	in.	mm
CP3510	6.3	160	4.1	105
CP3511	6.3	160	4.1	105
CP3512	8.3	211	4.1	105
CP3514	7.9	200	4.1	105
CP7215/25/55 - (NV)-E	7.3	185	4.1	105
CP7215CV/25CV/55CV -E	8.7	221	4.1	105
CP7215SV/25SV/55SV -E	9.1	232	4.1	105
CP7215H/55H-E	11.2	285	3.8	96
CP7215HCVE/55HCVE	11.2	285	3.8	96
CP7220/50E	5.0	127	3.7	95
CP7220/50SVE	7.3	186	3.3	83
CP7220/50CVE	7.3	186	3.3	83
CP7220/50HE	9.7	246	3.3	83
CP722/50HCVE	10	255	3.3	83
CP7263E	5.7	145	3	75
CP7263CVE	7.3	185	3	75
CP7264E	7.9	200	3.1	80
CP7264ECVE	9.5	240	3.1	80
CP7266E	6.1	155	2.7	70
CP7266CVE	7.7	195	2.7	70
CP7267E	7.3	185	4	100
CP7267CVE	8.8	225	4	100
CP7268	16.5	420	5.9	150
CP9534/CP9674	7.5	190	3.3	83

LIJADORAS DE PISTOLA	L		H		A	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP3019-...AF	6.5	166	3.7	67	1.18	30
CP3030-3...	6.1	154	4.1	103	1.6	41
CP3030-4...	6.8	174	3.7	93	1.7	43
CP3030-5...	6.8	174	5.5	139	1.7	43
CP3550-120AA	9.8	249	3.7	94	1.1	27
CP3550-120AB	9.8	249	3.7	94	1.1	27
CP3650-...AAE	9.4	238	3.4	87.8	1.1	26.8
CP3650-...AB	9.4	238	3.6	92.8	1.1	26.8
CP3850-...AB	13.1	334	4.3	107	1.2	29
CP3850-...ABVE	13.1	334	4.1	104	1.2	29
CP3650-...AC4SE	9.4	238	3.4	87.5	1.1	26.8



# TALADRO



## TALADROS TIPO PISTOLA

- Ideal para tareas industriales y de mantenimiento básicas
- Para agujeros de hasta 13 mm (1/2") de diámetro (en acero)
- El mango más ergonómico
- Mango lateral adicional recomendado para un mejor manejo en taladros con mayor capacidad de taladrado y par más alto

## TALADROS DE ESQUINA

- Ideal para taladrar, mandrinar y percutir
- Capacidad de taladro de hasta 2" (50 mm) de diámetro en acero dulce, hierro fundido



## ¿COMO ELEGIR TU HERRAMIENTA DE TALADRO?

### PASO 1

Materiales

### PASO 2

Tamaño del agujero

### PASO 3

Herramienta

- ▶ Tipo de empuñadura
- ▶ Tarea
- ▶ Reversible o no reversible
- ▶ Tipo / marca de broca
- ▶ Velocidad / Calado Par

1 Material - 2 Tamaño de la broca - 3 Empuñadura Tipo/Tarea/Reversible o no reversible

Material / Velocidad de corte			Acero inoxidable 9-12 m/min		Acero forjado 12-15 m/min		Acero dulce 24-33 m/min 1		Hierro fundido blando, plástico 30-45 m/min		Aluminio, latón, bronce 60-90 m/min		Madera 90-120 m/min		Empuñadura	Tarea	Reversible o no reversible	Modelo		
Velocidad en vacío		Calado Par	in. mm		in. mm		in. mm		in. mm		in. mm		in. mm							
rpm	ft.lbs	Nm																		
4500	2.4	3.2	-	-	-	-	3/64-5/64	1-2	3/64-1/8	1-3	5/32-1/4	4-6	3/16-1/4	5-6	Pistola	★★★	No reversible	CP1014P45		
3300	2.6	3.5	-	-	-	-	3/64-1/8	1-3	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	3/16-1/4	5-6			No reversible	CP1014P33		
2400	3.4	4.6	-	-	3/64-5/64	1-2	5/64-5/32	2-4	1/8-3/16	3-5	5/32-1/4	4-6	-	-			No reversible	CP1014P24		
500	18.2	24.5	5/64-3/16	2-5	3/16-5/16	5-8	1/4-3/8	6-10	1/4-3/8	6-10	-	-	-	-			No reversible	CP1014P05		
6000	2.5	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	5/64-3/16	2-5	3/16-5/16	5-8			No reversible	CP1117P60		
3200	4.0	5.4	-	-	-	-	5/64-5/32	2-4	1/8-1/4	3-6	1/4-5/16	6-8	5/16-3/8	8-10			No reversible	CP1117P32		
2600	4.7	6.3	-	-	-	-	1/8-1/4	3-6	5/32-5/16	4-8	1/4-3/8	6-10	5/16-3/8	8-10			No reversible	CP1117P26		
900	14.3	19.3	5/64-1/8	2-3	5/64-1/4	2-6	5/16-15/32	8-12	3/8-1/2	10-13	3/8-1/2	10-13	-	-			No reversible	CP1117P09		
500	22.2	30.0	5/64-1/4	2-3	1/4-3/8	6-10	5/16-1/2	8-13	3/8-1/2	10-13	-	-	-	-			No reversible	CP1117P05		
500	22	30	5/64-3/16	2-5	3/16-5/16	5-8	1/4-3/8	6-10	1/4-3/8	6-10	-	-	-	-			Reversible	CP1114R05		
900	12	16	5/64-1/8	2-3	5/64-1/4	2-6	5/16-15/32	8-12	3/8-1/2	10-13	3/8-1/2	10-13	-	-	Reversible	CP1114R09				
2600	4.4	6	-	-	-	-	1/8-1/4	3-6	5/32-5/16	4-8	1/4-3/8	6-10	5/16-3/8	8-10	Reversible	CP1114R26				
4000	2.6	3.5	-	-	-	-	-	-	3/64-1/8	1-3	5/32-1/4	4-6	1/4-3/8	6-10	Reversible	CP1114R40				
800	25.3	34.3	1/8-3/16	3-5	5/32-5/16	4-8	5/16-1/2	8-13	3/8-5/8	10-16	3/8-5/8	10-16	-	-	Forma de D	★★★	No reversible	CP1816		
480	57.8	78.4	-	-	9/16-5/8	14-16	9/16-7/8	14-22	9/16-7/8	14-22	-	-	-	-	Giratorio	★★★	Reversible	CP1820R22		
380	144.6	196.0	-	-	7/8-1	23-25	7/8-1-1/4	23-32	1-1-1/4	25-32	-	-	-	-	Reversible	★★★	Reversible	CP1820R32		
430	59.3	80.4	-	-	9/16-7/8	14-22	9/16-7/8	14-22	9/16-7/8	14-22	-	-	-	-	Reversible	★★★	Reversible	CP1720R22		
350	130.1	177.0	-	-	7/8-1	23-25	7/8-1-1/4	23-32	1-1-1/4	25-32	-	-	-	-	Esquina	★★★	Reversible	CP1720R32		
140	289.3	392.0	-	-	1-1/4	32	1-1/4-2	32-50	1-1/4-2	32-50	-	-	-	-	Reversible	★★★	Reversible	CP1720R50		
1800	3.3	4.5	-	-	-	-	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	1/4-5/16	6-8	5/16-3/8	8-10	Ángulo	★★★	Reversible	CP879		
2800	3.9	5.3	-	-	-	-	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	1/4-5/16	6-8	5/16-3/8	8-10	Recto	★★★	No reversible	CP887		
2800	2.4	3.3	-	-	-	-	3/64-1/8	1-3	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	-	-	Pistola	★	No reversible	CP7300		
2700	2.2	3.0	-	-	-	-	3/64-1/8	1-3	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	-	-			Reversible	★★★	Reversible	CP7300R
2000	3.5	4.8	-	-	-	-	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	1/4-5/16	6-8	5/16-3/8	8-10			Reversible	★★★	Reversible	CP9790/9792
800	9.1	12.4	-	-	5/64-3/16	2-5	1/4-3/8	6-10	3/8-1/2	10-13	-	-	-	-			Reversible	★★★	Reversible	CP9789/9791
2400	3.1	4.2	-	-	-	-	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	1/4-5/16	6-8	5/16-3/8	8-10			No reversible	★★★	Reversible	CP785
500	11.3	15.4	-	-	5/64-3/16	2-5	1/4-3/8	6-10	3/8-1/2	10-13	-	-	-	-			No reversible	★★★	Reversible	CP785H
4200	1.9	2.5	-	-	-	-	-	3/64-1/8	1-3	5/32-1/4	4-6	1/4-3/8	6-10	-			Reversible	★★★	Reversible	CP789R-42
2600	3.1	4.2	-	-	-	-	5/64-5/32	2-4	5/32-1/4	4-6	1/4-5/16	6-8	5/16-3/8	8-10			Reversible	★★★	Reversible	CP789R-26
500	15.6	21.1	5/64-3/16	2-5	3/16-5/16	5-8	5/16-1/2	8-13	3/8-1/2	10-13	-	-	-	-			Reversible	★★★	Reversible	CP789HR

Observaciones: Los tamaños de broca de la tabla son la gama que sugerimos para el taladro correcto para la velocidad, par máximo y capacidad de portabroca del taladro.

# TALADRO

## Taladros 1/4" - 3/8"

**CP7300** ★

2,800 RPM



COMPACTA Y PRECISA

### CARACTERÍSTICAS

- Taladro compacto de 6 mm (1/4")
- Soporte de mano ergonómico y peso ligero, solo 0,61 kg (1,35 lbs)
- Acelerador progresivo

**CP7300R**

Mismas características que CP7300 y reversible (2700 rpm)

### VENTAJAS

- Rápida, eficiente y excelente para espacios pequeños por su tamaño
- Precisión excelente que permite un arranque muy lento y el control durante el proceso de taladrar
- Excelente para taladrar, afilar, escariar y serrar agujeros

**CP9790** ★

2,000 RPM



POTENTE Y REVERSIBLE

### CARACTERÍSTICAS

- Taladro reversible de pistola de 10 mm (3/8")
- Motor potente
- Portapuntas Jacobs de calidad industrial

**CP9792**

Mismas características que CP9790 con portabrocas sin llave

### VENTAJAS

- Productividad y durabilidad
- Comodidad del operario maximizada
- Potencia apropiada para muchas aplicaciones

**CP785** ★★



2,400 RPM



DURABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO SUAVE

### CARACTERÍSTICAS

- Taladro de pistola de 10 mm (3/8")
- Motor potente, con eficiencia de energía que resiste las caladas
- Escape por el mango

### VENTAJAS

- Funcionamiento suave y vida útil de la herramienta ampliada
- Ideal para todo tipo de mantenimiento, trabajos generales en coches, camiones y talleres de carrocería

**CP789R-26** ★★



2,600 RPM



PARA TRABAJOS SÚPER PESADOS Y EFICIENTE

### CARACTERÍSTICAS

- Taladro reversible de pistola de 10 mm (3/8")
- Motor potente de 320 W (0,4 cv)
- Acelerador progresivo y taladro de precisión

**CP789R-42**

Similares características que CP789R-26 con 4200 rpm

### VENTAJAS

- Comodidad del operario maximizada
- Productividad combinada con una durabilidad extrema
- Excelente para atornillar, afilar y taladrar en trabajos pesados



Véanse accesorios en página 156-157

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE PORTABROCAS		ROSCA DEL HUSILLO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S²)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	in	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744-dB(A)	in.			
CP7300	894 107 3000	2,800	0.3	230	1/4	6	3/8-24	2.4	3.3	1.4	0.6	5	127	16.4	8	<2.5	-	86	97	1/4		
CP7300R	894 107 3001	2,700	0.3	200	1/4	6	3/8-24	2.2	3.0	1.4	0.6	5	127	16.4	8	<2.5	-	87	98	1/4		
CP785	T022698	2,400	0.5	375	3/8	10	3/8-24	3.1	4.2	2.3	1	7	178	16.5	8	<2.5	-	90	101	1/4		
CP789R-26	T025180	2,600	0.4	320	3/8	10	3/8-24	3.1	4.2	2.5	1.1	7	178	30	14	<2.5	-	95	106	1/4		
CP789R-42	T025198	4,200	0.4	320	3/8	10	3/8-24	1.9	2.5	2.5	1.1	7	178	30	14	<2.5	-	96	107	1/4		
CP9790	615 194 9790	2,000	0.4	270	3/8	10	3/8-24	3.5	4.8	3.0	1.4	6.5	165	24	11	<2.5	-	89	100	1/4		
CP9792	615 194 9792	2,000	0.4	270	3/8	10	3/8-24	3.5	4.8	2.6	1.2	8.5	216	24	11	<2.5	-	90	101	1/4		

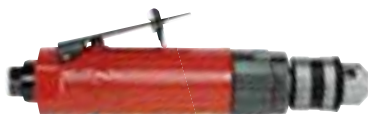
Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (9.5mm) - @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Taladros 1/4" - 3/8"

CP887 ★

2,800 RPM



POTENTE EN LÍNEA

## CARACTERÍSTICAS

- Taladro recto de 10 mm (3/8")
- Portapuntas Jacobs de alto rendimiento
- Regulador incorporado para un control eficiente

## VENTAJAS

- Rápida y potente
- Durabilidad y productividad
- Herramienta perfecta para taladrar en vertical y para alcanzar zonas con poco espacio

CP879 ★

1,800 RPM



TALADRO ANGULAR PARA FACILITAR EL ACCESO

## CARACTERÍSTICAS

- Taladro angular de 10 mm (3/8")
- Cabezal bajo compacto para que se pueda introducir en espacios reducidos
- Válvula inversa para realizar cambios direccionales fácilmente

## VENTAJAS

- Taladro con cabezal angular compacto
- Control del operario desde el arranque hasta la deceleración
- Ideal para taladrar y atornillar en espacios pequeños



CP1014P45

CP1014P45 ★★

4,500 RPM



PORTAPUNTAS CON LLAVE

## CARACTERÍSTICAS

- Portapuntas de 6 mm y 4500 rpm con llave

## VENTAJAS

- Alta productividad gracias a su elevada potencia con portabrocas con llaves de alta calidad
- Confort del operario gracias a sus exclusivas características ergonómicas
- Taladros para producción industrial diseñados para tareas intensivas y alta durabilidad

## CP1014P33

Similares características que CP1014P45 con 3300 rpm

## CP1014P24

Similares características que CP1014P45 con 2400 rpm



Véanse accesorios en página 156-157

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE PORTABROCAS		ROSCA DEL HUSILLO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744-dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k					
CP887	T025376	2,800	0.5	375	3/8	10	3/8-24	3.9	5.3	2.3	1	8	203	27	13	<2.5	-	99	110	1/4		
CP879	T023999	1,800	0.3	200	3/8	10	3/8-24	3.3	4.5	2.3	1	8.3	210	21	10	<2.5	-	95	106	1/4		
CP1014P45	615 158 0010	4,500	0.5	375	1/4	6.5	3/8-24	2.4	3.2	1.2	0.5	6.7	160	21.2	10	3	1.4	78	89	1/4		
CP1014P33	615 158 0030	3,300	0.5	375	1/4	6.5	3/8-24	2.6	3.5	1.2	0.5	6.7	160	19	9	<2.5	-	78	89	1/4		
CP1014P24	615 158 0050	2,400	0.5	375	1/4	6.5	3/8-24	3.4	4.6	1.2	0.5	6.7	160	19	9	3.1	2.0	78	89	1/4		

Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (9.5mm) - @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

## Taladros de 3/8"

**CP1117P26** ★★

2,600 RPM



PORTAPUNTAS CON  
LLAVE DE 3/8" 2600  
RPM 1 CV

### CARACTERÍSTICAS

- Taladro de pistola industrial de 10 mm (3/8")
- Motor potente de 750 W (1 cv)
- Acelerador progresivo excelente para un control y una seguridad progresivos

### VENTAJAS

- Productividad elevada, comodidad y durabilidad elevada

### CP1117P26

#### Portabroca sin llave

Mismas características que CP1117P26 con portabroca sin llave

### CP1117P26

#### Sin portabroca

Mismas características que CP1117P26 con portabroca

### CP1117P32

Mismas características que CP1117P26 con 3200 rpm

### CP1117P60

Mismas características que CP1117P26 con 6000 rpm

**CP1014P05** ★★

500 RPM



ALTO PAR, COMPACTO,  
DURABILIDAD Y  
PRECISIÓN

### CARACTERÍSTICAS

- Portapuntas de 10 mm y 500 rpm con llave

### VENTAJAS

- Alta productividad gracias a su elevada potencia con portabrocaes con llaves de alta calidad
- Confort del operario gracias a sus exclusivas características ergonómicas
- Taladros para producción industrial diseñados para tareas intensivas y alta durabilidad



Portabroca sin llave  
CP1117P26



Véanse accesorios en página 156-157

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE PORTABROCAS		ROSCA DEL HUSILLO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744-dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	in.				
CHUCK CLAVE																						
CP1014P05	615 158 0190	500	0.5	375	3/8	10	3/8-24	18.2	24.5	1.4	0.6	7.7	195	19	9	<2.5	-	78	89	1/4		
CP1117P26	615 158 0130	2,600	1	750	3/8	10	3/8-24	4.7	6.3	2.2	1	7.9	200	29.8	14	3.6	1.7	83	94	1/4		
CP1117P32	615 158 0110	3,200	1	750	3/8	10	3/8-24	4.0	5.4	2.2	1	7.9	200	29.8	14	<2.5	-	83	94	1/4		
CP1117P60	615 158 0090	6,000	1	750	3/8	10	3/8-24	2.5	3.4	2.2	1	7.9	200	29.8	14	<2.5	-	83	94	1/4		
PORTABROCA SIN LLAVE																						
CP1117P26	615 158 0140	2,600	1	750	3/8	10	3/8-24	4.7	6.3	2.2	1	8.3	210	29.8	14	3.5	1.7	83	94	1/4		
CP1117P32	615 158 0120	3,200	1	750	3/8	10	3/8-24	4.0	5.4	2.2	1	8.3	210	29.8	14	<2.5	-	83	94	1/4		
CP1117P60	615 158 0100	6,000	1	750	3/8	10	3/8-24	2.5	3.4	2.2	1	8.3	210	29.8	14	<2.5	-	83	94	1/4		
SIN PORTABROCA																						
CP1117P26	615 158 0220	2,600	1	750	3/8	10	3/8-24	4.7	6.3	2.2	1	16.6	180	29.8	14	3.6	1.7	83	94	1/4		
CP1117P32	615 158 0210	3,200	1	750	3/8	10	3/8-24	4.0	5.4	2.2	1	16.6	180	29.8	14	<2.5	-	83	94	1/4		
CP1117P60	615 158 0200	6,000	1	750	3/8	10	3/8-24	2.5	3.4	2.2	1	16.6	180	29.8	14	<2.5	-	83	94	1/4		

Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (9.5mm) - @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Taladros de 1/2"

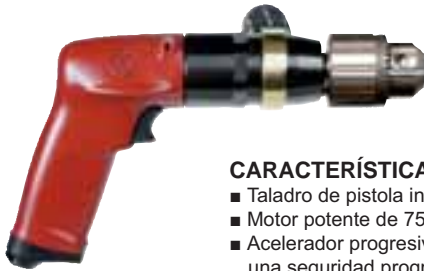
### Ventajas de la serie CP1117

PORTAPUNTAS CON LLAVE DE 1/2"  
900 RPM 1 CV

- Productividad elevada, comodidad y durabilidad elevada

#### CP1117P09

900 RPM



#### CARACTERÍSTICAS

- Taladro de pistola industrial de 13 mm (1/2")
- Motor potente de 750 W (1 cv)
- Acelerador progresivo excelente para un control y una seguridad progresivos



Portabroca sin llave  
CP1117P09

#### CP1117P05

500 RPM

### CARACTERÍSTICAS

- Taladro de pistola industrial de 13 mm (1/2")
- Motor potente de 750 W (1 cv)
- Acelerador progresivo excelente para un control y una seguridad progresivos



#### CP1117P05

#### CP1117P05

**Portabroca sin llave**  
Mismas características que CP1117P05 con portabroca sin llave

#### CP1117P05

**Sin portabroca**  
Mismas características que CP1117P05 sin portabroca sin llave



Véanse accesorios en página 156-157



MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE PORTABROCAS		ROSCA DEL HUSILLO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744-dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	in.				
CHUCK CLAVE																						
CP1117P05	615 158 0170	500	1	750	1/2	13	3/8-24	22.2	30.0	3.4	1.5	8	203	29.6	14	2.7	2.0	83	94	1/4		
CP1117P09	615 158 0150	900	1	750	1/2	13	3/8-24	14.3	19.3	2.2	1	8	203	29.8	14	3.7	2.6	83	94	1/4		
PORTABROCA SIN LLAVE																						
CP1117P05	615 158 0180	500	1	750	1/2	13	3/8-24	22.2	30.0	3.4	1.5	8	203	29.6	14	2.7	2.0	83	94	1/4		
CP1117P09	615 158 0160	900	1	750	1/2	13	3/8-24	14.3	19.3	2.2	1	8	203	29.8	14	3.7	2.6	83	94	1/4		
SIN PORTABROCA																						
CP1117P05	615 158 0240	500	1	750	1/2	13	3/8-24	22.2	30.0	3.4	1.5	8	203	29.6	14	2.7	2.0	83	94	1/4		
CP1117P09	615 158 0230	900	1	750	1/2	13	3/8-24	14.3	19.1	2.2	1	8	203	29.8	14	3.7	2.6	83	94	1/4		

Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (9.5mm) - @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## CP1114R Series VERSÁTIL Y DURADERO

★  
**UNIQUE  
FEATURES**  
Premium Tool

**NEW**



### AHORRE TIEMPO Y DINERO



- La ergonomía asegura menos fatiga, mientras que los intervalos de mantenimiento son más largos ahorrando así dinero
- Amplia gama de velocidades para diversas producciones industriales y aplicaciones de mantenimiento

### APLICACIONES DE PERFORACIÓN, ESCARIADO Y ROSCADO

- Trabajo del metal, Fabricación, Remolques madera y compuesto, material rodante, Gas de petróleo
- Materiales: varios grados de acero, hierro, aluminio, magnesio, Compuesto, titanio, madera
- Con mandriles de 3/8" (10 mm) y 1/2" (13 mm) de capacidad

### POTENTE Y EFICIENTE

- Motor 0.5 HP / 400 W

### VERSÁTIL

- Conmutador avance-retroceso para facilitar la perforación, escariado, roscado.
- Suspensión opcional pn: 473153

### ERGONÓMICO Y CÓMODO

- Las CP Ergo Wings permiten un postura ergonómica para el operador: la muñeca y la herramienta están alineadas para mejor transmisión de fuerza

### ROBUSTO

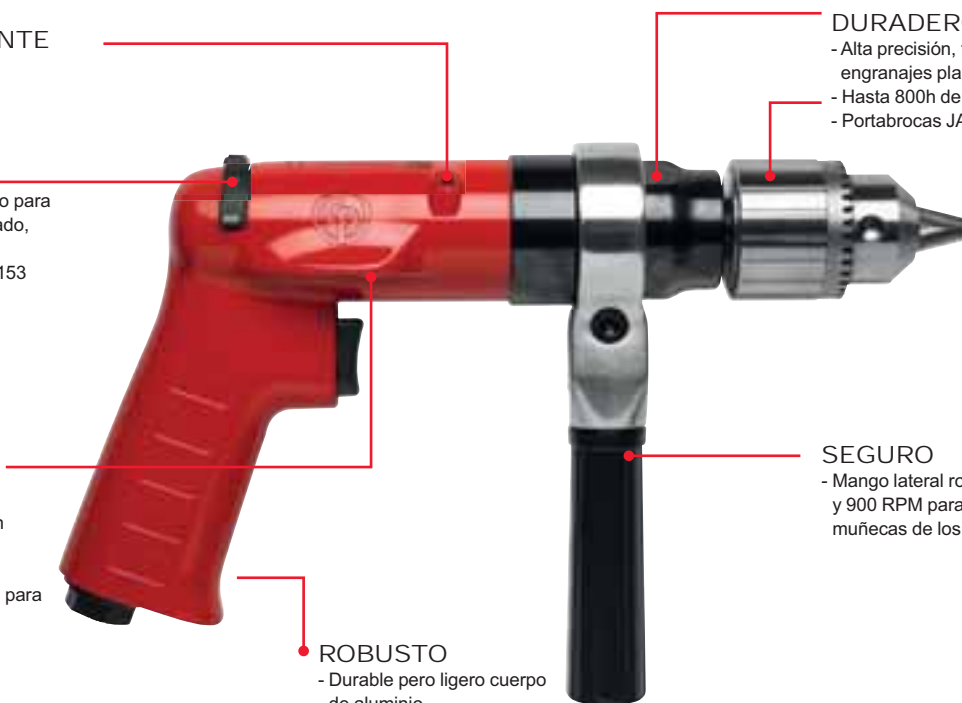
- Durable pero ligero cuerpo de aluminio

### DURADERO

- Alta precisión, totalmente enjaulado, tres engranajes planetarios
- Hasta 800h de intervalo de servicio
- Portabrocas JACOBS Industrial

### SEGURO

- Mango lateral robusto a 500 RPM y 900 RPM para preservar las muñecas de los efectos de torque



## Taladros de 1/2" - 3/8"

## Beneficios de la serie CP1114R

REVERSIBLE, DURADERO Y ERGONÓMICO

- Durabilidad industrial
- Comodidad para el operador gracias al exclusivo ala CP Ergo
- Perfecto para taladrar aplicaciones de escariado, roscado

## CP1114R05 ★★



NEW

## CP1114R09

Características similar a CP1114R05 con 900 rpm

## CARACTERÍSTICAS

- Taladro industrial pistola 1/2" (13 mm) cabezal llave industrial Jacobs
- Interruptor reversible
- Cuerpo ergonómico y compacto



CP1114R

★  
UNIQUE  
FEATURES  
Premium Tool

## CP1114R26 ★★

NEW

## CARACTERÍSTICAS

- Taladro industrial pistola 3/8" (10 mm) cabezal llave industrial Jacobs
- Interruptor reversible
- Cuerpo ergonómico y compacto



CP1114R26

## CP1114R40

Características similar a CP1114R26 con 400 rpm



Véanse accesorios en página 156-157

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE PORTABROCAS		ROSCA DEL HUSILLO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744-dB(A)	in.			
CP1114R05	615 158 0310	500	0.5	410	1/2	13	3/8-24	18.6	25.2	2.8	1.3	8.5	215	25.5	12	2.6	1.1	82	93	1/4		
CP1114R09	615 158 0320	900	0.5	410	1/2	13	3/8-24	12.4	16.8	2.8	1.3	8.5	215	25.5	12	3.6	1.5	82	93	1/4		
CP1114R26	615 158 0330	2,600	0.5	410	3/8	10	3/8-24	4.0	5.5	2.4	1.1	7.7	195	25.5	12	2.1	1.2	82	93	1/4		
CP1114R40	615 158 0340	4,000	0.5	410	3/8	10	3/8-24	1.2	1.7	2.4	1.1	7.7	195	25.5	12	1.3	0.6	82	93	1/4		

Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (9.5mm) - @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# TALADRO

Taladros de 1/2" - 2"

**CP789HR** ★★



500 RPM

**CP785H** ★★



500 RPM



PARA TRABAJOS SÚPER PESADOS Y PAR

**CARACTERÍSTICAS**

- Taladro reversible de pistola de 13 mm (1/2")
- Motor potente de 320 W (0,4 cv)
- Acelerador progresivo y baja velocidad para taladrar con precisión a 500 rpm

**VENTAJAS**

- Comodidad del operario maximizada
- Productividad combinada con una durabilidad extrema
- Herramienta perfecta para taladrar en trabajos pesado, escariar, serrar agujeros y trabajos que necesiten un par elevado



DURABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO SUAVE

**CARACTERÍSTICAS**

- Taladro de pistola de 13 mm (1/2")
- Motor potente, con eficiencia de energía que resiste las caladas
- Engranaje planetario intermedio triple

**VENTAJAS**

- Funcionamiento suave y vida útil de la herramienta ampliada
- Comodidad y seguridad para el operario
- Herramienta apropiada para varias aplicaciones de taladradas grandes

**CP9789** ★

800 RPM

**CP1816** ★★★

800 RPM



REVERSIBLE Y BAJA VELOCIDAD

**CARACTERÍSTICAS**

- Taladro de pistola de 13 mm (1/2")
- Portapuntas Jacobs de calidad industrial
- Baja velocidad y par elevado: 12,4 Nm (9,14 ft.lbs)

**VENTAJAS**

- Acepta brocas de taladrar grandes
- Potente y resiste las caladas
- Herramienta ideal para taladrar agujeros grandes

**CP9791**

Mismas características que CP9789 con portabroca sin llave



ALTA POTENCIA, DURABILIDAD, EMPUÑADURA EN D

**CARACTERÍSTICAS**

- Taladro de pistola industrial de 13 mm (1/2")
- Motor potente de 750 W (1 cv)
- Acelerador progresivo excelente para un control y una seguridad progresivos

**VENTAJAS**

- Productividad elevada, comodidad y durabilidad elevada



Véanse accesorios en página 156-157

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD DE PORTABROCAS		ROSCA DEL HUSILLO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACUSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	in.	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744-dB(A)	in.			
CP1816	615 158 0300	800	1	750	5/8	16	5/8-16	25.3	34.3	8.1	3.7	14.3	364	42.4	20	<2.5	0.5	90	101	3/8		
CP785H	T024134	500	0.5	375	1/2	13	3/8-24	11.3	15.4	3.0	1.4	7.8	197	12	6	<2.5	-	96	107	1/4		
CP789HR	T025165	500	0.4	320	1/2	13	3/8-24	15.6	21.1	3.3	1.5	8	203	30	14	<2.5	-	99	110	1/4		
CP9789	615 194 9789	800	0.4	270	1/2	13	3/8-24	9.1	12.4	4.0	1.8	7	177	24	11	<2.5	-	90	101	1/4		
CP9791	615 194 9791	800	0.4	270	1/2	13	3/8-24	9.1	12.4	3.1	1.4	9.3	237	24	11	<2.5	-	90	101	1/4		

CP1816: Manguera int. 5/8" (16mm). Otros : manguera int. 3/8" (9.5mm) - @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Taladros de 1/2" - 2"

### CP1720R32

350 RPM



#### CP1720R50

Mismas características que CP1720R32 con 140 rpm & Cono Morse N° 4 Vaso de taladro

#### CP1720R22

Mismas características que CP1720R32 con 430 rpm, 890 W (1.2 cv) & Cono Morse N° 2 Vaso de taladro

MÁXIMA POTENCIA, DURABILIDAD Y PRECISIÓN, REVERSIBLE

#### CARACTERÍSTICAS

- Taladro de pistola industrial de 13 mm (1/2")
- Motor potente de 750 W (1 cv)
- Acelerador progresivo excelente para un control y una seguridad progresivos

#### VENTAJAS

- Taladros para producción industrial diseñados para tareas muy intensivas y alta durabilidad con precisión
- Ideal para taladrar, escariar y roscar fundición blanda y acero duro



CP1720R32

### CP1820R32

380 RPM

MÁXIMA POTENCIA, DURABILIDAD Y PRECISIÓN, REVERSIBLE

## CARACTERÍSTICAS

- Taladro de pistola industrial de 13 mm (1/2")
- Motor potente de 750 W (1 cv)
- Acelerador progresivo excelente para un control y una seguridad progresivos

## VENTAJAS

- Productividad elevada, comodidad y durabilidad elevada



CP1820R32

#### CP1820R22

Características similar a CP1820R32 con 480 rpm, 890 W (1.2 hp) & Cono Morse N° 2 Vaso de taladro



Véanse accesorios en página 156-157

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

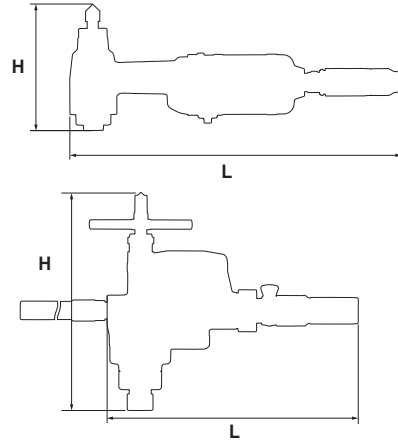
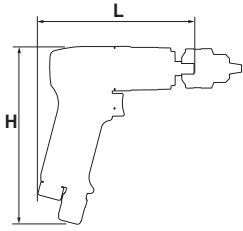
MODELO	REFERENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO		POTENCIA		CAPACIDAD		VASO		PAR MÁX.		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		CONS. AIRE CARGA @		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 29927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	AIR INLET
		rpm	hp	W	in.	mm	Cono Morse	ft.lb	Nm	lb	kg	in.	mm	cfm	l/s	a	k	ISO 15744-dB(A)	in.			
CP1720R22	615 158 0250	430	1.2	890	7/8	22	M.T.2	59.3	80.4	15.4	7	18.6	472	53	25	<2.5	0.5	106	117	1/2		
CP1720R32	615 158 0260	350	2.2	1,630	1 1/4	32	M.T.3	130.1	177.0	29.7	13.5	22.8	578	63.6	30	<2.5	1.4	104	115	1/2		
CP1720R50	615 158 0270	140	2.2	1,630	2	50	M.T.4	289.3	392.0	35.2	16	23.4	595	79.5	38	<2.5	0.6	107	118	1/2		
CP1820R22	615 158 0280	480	1.2	890	7/8	22	M.T.2	57.8	78.4	16.0	7.3	11.1	282	42.4	20	3.8	1.2	98	109	1/2		
CP1820R32	615 158 0290	380	2.8	2,100	1 1/4	32	M.T.3	144.6	196.0	31.9	14.5	13.9	353	113	53	2.5	0.8	110	121	1/2		

CP1720R50/CP1820R32: Manguera int. 3/4" (19mm) Otros : 1/2" (13mm)- @90 PSI (@6.3 Bar)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.



DIMENSIONES

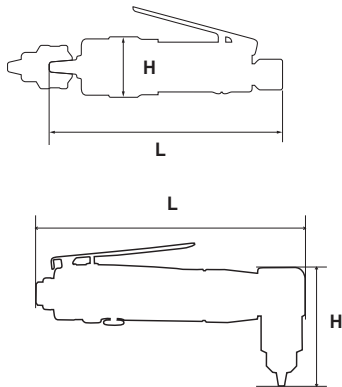


FORMA DE PISTOLA, MANGO EN D

MODELO	DIMENSIONES			
	L		H	
	in.	mm	in.	mm
CP1014P05	5.9	150	5.5	140
CP1014P24,33,45	4.9	124	5.5	140
CP1114R05	8.5	215	5.5	140
CP1114R09	8.5	215	5.5	140
CP1114R26	7.7	195	5.5	140
CP1114R40	7.7	195	5.5	140
CP1117P05, 09	8.3	210	5.7	145
CP1117P24,32,60	7.1	180	5.7	145
CP1816	14.3	364	6.7	170
CP7300	4.2	107	5.3	135
CP785	7.0	178	4.9	125
CP785H	6.7	169	4.9	125
CP789R...	7.0	178	5.7	145
CP789HR	6.9	175	5.7	145
CP9285/9287	6.1	154	5.8	147
CP9286/9288	6.6	167	5.8	147
CP9789/9791	6.6	167	5.8	147
CP9790/9792	6.1	154	5.8	147

PESADO

MODELO	DIMENSIONES			
	L		H	
	in.	mm	in.	mm
CP1720R22	18.6	472	7.4	187
CP1720R32	22.8	578	9.7	247
CP1720R50	23.4	595	11.3	288
CP1820R22	13.3	338	13.6	346
CP1820R32	16.5	419	17.7	450



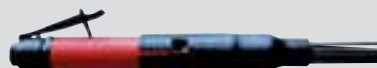
EN LÍNEA, ESQUINA

MODELO	DIMENSIONES			
	L		H	
	in.	mm	in.	mm
CP879	8.0	203	3.14	80
CP887	6.9	175	1.6	40

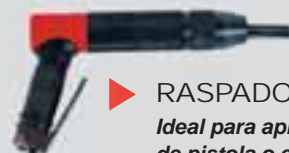




# PERCUSIÓN



▶ **DESINCRUSTADOR DE AGUJAS EN LÍNEA / MARTILLOS CINCELADORES**  
*Cambio rápido 2 en 1 desincrustador de aguja y cincelador para menos tiempo de inactividad*



▶ **RASPADORES DE AGUJAS**  
*Ideal para aplicaciones de desoxidación, de pistola o en línea raspadores de aguja son utilizados en casi toda la industria*



▶ **MARTILLOS CINCELADORES**  
*De pistola o en línea, los martillos cinceladores. Incluyen un cuerpo único de amortiguación de vibraciones. Para mejorar la comodidad del operador y reducir la fatiga*

## ¿CÓMO DEFINIR LA CORRECTA PERCUSIÓN?

### PASO 1

- Aplicaciones
- ▶ Desoxidación
  - ▶ Desbarbado
  - ▶ Restos de soldadura
  - ▶ Funcionamiento
  - ▶ Acceso

### PASO 2

- Consumibles
- ▶ Número y tamaño de las agujas
  - ▶ Tipo y dimensiones del cincel

### PASO 3

- Herramienta
- ▶ Tipo de empuñadura
  - ▶ Nivel de vibración
  - ▶ Capacidad de recorrido
  - ▶ Diámetro

## HERRAMIENTAS DE PERCUSIÓN

	LÁPIZ GRABADOR	DESINCRUSTADOR DE AGUJA	MARTILLO REPELADOR	DESINCRUSTADOR DE CINCEL	DESINCRUSTADOR	PISONES
<p><b>MANTENIMIENTO GENERAL</b></p>		B15M / B16M / B18M B19M / B21M B16MV / B18MV / B19MV CP0456-LESAN	B15B / B16B(BV) B18B(BV) / B19B(BV) B21B	CP9362-2R/2H / CP9363-1R/1H CP9363-2R/2H / CP9363-3R/3H CP9363-4R/4H CP9373-2R/2H / CP9373-3R/3H CP9373-4R/4H	B20 / B20-0 B20-00 / B20-1 B20L / B20L-1 B14A / B23	CP0200B18 / B22/B25 CP0200B18L / B22L/B25L / B32L CP0200B18-2F / B22-2F / B25-2F CP0200B18L-2F / B22L-2F / B25L-2F / B32L-2F
<p><b>MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN</b></p>	CP9361 CP9160	CP0951 / CP0952 CP9356NS		CP714 / CP716 / CP717 RA1(BL) / RA2C(H) GV5		
<p><b>SUPER INDUSTRIAL</b></p>		CP7115 CP7125 CP7120		CP7111		

## CP9361

LÁPIZ GRABADOR

### CARACTERÍSTICAS

- La mayor durabilidad del mercado
- Manguera de 2,4 m (8 pies) de longitud con filtro de aire
- Convertible en martillo o en rascador ligero

### VENTAJAS

- Duradero gracias a sus componentes de máxima calidad
- Fácil manejo y cómodo uso
- Potencia regulable para diferentes aplicaciones y materiales, como: metales, plásticos, cerámica y cristal



**CP9361**

### CP9361-1 Kit

Información en página 181



LÁPIZ GRABADOR

## CP9160



LÁPIZ GRABADOR

### CARACTERÍSTICAS

- Lápiz grabador muy silencioso con tubo integrado de 2 m (7,9 pies)
- Alto número de golpes por minuto (32400 BPM)

### VENTAJAS

- Grabado eficiente con bajo nivel de ruido
- Preciso y fiable
- Cómodo manejo



**CP9361**



Véanse accesorios en páginas 174-181

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @			PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a			
CP9160	615 197 9160		-	-	32,400	-	1.7	0.8	0.3	0.1	5.8	147	8.1	1.9	59	70	1/4	
CP9361	T012644	Hexagonal	1/8	3	13,500	-	0.2	0.1	0.3	0.1	5.0	127	5.1	2.4	79	90	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 6 mm (1/4") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Martillo de agujas

CP7115 ★

12 x 1/8" (3)



COMPACTO PARA ACCEDER A ZONAS PEQUEÑAS

## CARACTERÍSTICAS

- Desincrustador de aguja para usos generales
- Compacta y de peso ligero
- Se entrega con un conjunto de agujas 12 x 3 mm

## VENTAJAS

- Excelente para alcanzar superficies en espacios reducidos
- Excelente para eliminar el óxido en el chasis
- Excelente para limpiar tambores de rueda de acero

CP7125 ★

19 x 1/8" (3) / 29 x 5/64" (2)



CUBRE SUPERFICIES GRANDES CON UN SOPORTE DE MANO CÓMODO

## CARACTERÍSTICAS

- Desincrustador de aguja para usos generales
- Funda de goma en el mango para mayor comodidad
- Se entrega con 2 conjuntos de agujas:

## VENTAJAS

- Excelente para eliminar el óxido en el chasis
- Excelente para limpiar tambores de rueda de acero
- Ideal para trabajos de limpieza de superficies



CP7125

CP0951 ★★

12 x 1/8" (3)



CP0952

Características similares a las del modelo CP0951 con forma de pistola



DESINCRUSTADOR DE AGUJA

## CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja recto para aplicaciones de mantenimiento industrial
- Diseño superior con componentes de resorte internos que proporcionan una mayor durabilidad
- Capacidad de la aguja 12 x 1/8" (3 mm)

## VENTAJAS

- Alta durabilidad
- Baja vibración y confort con empuñadura suave
- Herramienta ideal para eliminar óxido y pintura



Véanse accesorios en páginas 174-181

★ MANTENIMIENTO GENERAL   ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN   ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		CAPACIDAD DE AGUJA (Ctd x Ø)	GOLPES POR MINUTO bpm	POWER joule	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE in.
		in.	mm	in.	mm				cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	K			
CP7115	894 107 1150	0.5	14	1.3	32	12 x 1/8 (3)	4,000	2.2	4.1	2.0	2.9	1.3	11.4	290	11.4	1.6	99	110	1/4
CP7125	894 107 1250	1.0	21	1.3	33.5	19 x 1/8 (3)	4,000	5.0	4.6	2.2	6.2	2.8	12.8	325	19.2	2.4	105	116	1/4
CP0951	T022306	0.9	23.8	1.1	28.6	12 x 1/8 (3)	4,000	4.8	9.6	4.5	6.0	2.7	9.3	237	9.2	2.9	90	101	3/8
CP0952	T019191	0.8	23.8	1.1	28.6	23 x 1/8 (3)	4,000	4.8	7.1	3.3	5.2	2.4	9.7	245	15.4	4.3	92	103	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## CP0456-LASAN

MARTILLO REPELADOR DE DE-CAPADO

### CARACTERÍSTICAS

- Retenedor de cincel con cambio rápido
- Construcción muy robusta de acero inoxidable

### VENTAJAS

- Máxima durabilidad de desincrustadores de agujas
- Alto rendimiento para uso muy intensivo



## CP0456-LASAN

### CP0456-LESAR

Mismas características que CP0456-LASAN con cincel de soldadura



## Martillo de agujas

### CP7120

19 x 1/8" (3)



2 HERRAMIENTAS EN 1

### CARACTERÍSTICAS

- Desincrustador de aguja para usos generales
- Martillo de soldadura decapador
- Retenedor de cincel con cambio rápido

### VENTAJAS

- Se convierte fácilmente en un martillo de soldadura
- Solución duradera y económica
- Ideal para trabajos de preparación de superficies

### CP9356NS

19 x 1/8" (3)



### CP9356WF

Mismas características que CP9356NS con cincel de soldadura

## DESINCRUSTADOR DE AGUJA

### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja recto para aplicaciones de mantenimiento y producción industriales
- Diseño versátil con buena durabilidad
- Capacidad de la aguja 19 x 1/8" (3 mm)

### VENTAJAS

- Diseño robusto y sencillo para una amplia gama de aplicaciones
- Fácil conversión en un martillo repelador de soldadura decapador
- Herramienta ideal para eliminar óxido y pintura



Véanse accesorios en páginas 174-181

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		CAPACIDAD DE AGUJA (Ctd x Ø)	GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm				cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	K			
CP0456-LASAN	T013049	0.9	23.8	1	25.4	19 x 1/8 (3)	4,300	4.3	13.9	6.6	6.0	2.7	16.3	413	16.8	3.2	97	108	1/4
CP0456-LESAR	T013046	0.9	23.8	1	25.4	19 x 1/8 (3)	4,300	4.3	10.0	4.7	3.5	1.6	8.6	219	25.7	5.0	95	106	1/4
CP7120	894 107 1200	1.0	25	1.2	28.4	19 x 1/8 (3)	4,800	5.3	15.5	7.4	6.2	2.8	18.0	457	11.4	3.4	99	110	1/4
CP9356NS	T022165	1.0	25.4	1.1	28.6	19 x 1/8 (3)	4,600	5.5	10.2	4.8	6.0	2.2	17.5	445	17.3	3.4	90	101	3/8
CP9356WF	T021959	1.0	25.4	1.1	28.6	19 x 1/8 (3)	4,600	5.5	10.2	4.8	3.7	1.7	9.4	238	21.3	8.0	90	101	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Martillo de agujas

**B15M** ★★☆☆

12 x 1/8" (3)



## DESINCRUSTADOR DE AGUJA

## CARACTERÍSTICAS

- Martillo repelador recto
- Ligerio y compacto
- Facilidad de cambio a martillo repelador

## VENTAJAS

- Magnífica accesibilidad para zonas de difícil acceso
- Funcionamiento con una mano
- El tubo frontal regulable garantiza al larga vida útil de la aguja

**B18M** ★★☆☆

12 x 1/8" (3)



## DESINCRUSTADOR DE AGUJA

## CARACTERÍSTICAS

- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Buena relación potencia/peso
- Magnífica durabilidad en todas las aplicaciones de mantenimiento y producción industriales

## VENTAJAS

- Tamaño y potencia magníficos para garantizar el máximo confort de uso en una amplia gama de aplicaciones
- El tubo frontal regulable garantiza al larga vida útil de la aguja

**B16M**

Mismas características que B18M con forma recta

**B19M** ★★☆☆

28 x 1/8" (3)



## DESINCRUSTADOR DE AGUJA

## CARACTERÍSTICAS

- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Martillo repelador de alto rendimiento
- Adecuado para uso intensivo

## VENTAJAS

- Su robusta construcción y su potencia posibilitan su uso intensivo
- El tubo frontal regulable garantiza al larga vida útil de la aguja

**B21M** ★★☆☆

35 x 5/32" (4)



## DESINCRUSTADOR DE AGUJA

## CARACTERÍSTICAS

- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Martillo repelador de semipistola
- Mayor potencia de la gama

## VENTAJAS

- Potencia para trabajar en las aplicaciones más exigentes
- Gran velocidad de eliminación de material
- El diseño en semipistola incrementa la ergonomía para la alta potencia



Véanse accesorios en páginas 174-181

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		CAPACIDAD DE AGUJA (Ctd x Ø)	GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm				bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
B15M	615 174 0240	0.7	18	1.2	30	12 x 1/8 (3)	3,800	2.9	3.0	1.4	3.5	1.6	13.2	335	10.6	6.3	97	108	1/4
B16M	615 174 0260	0.9	23.5	1.4	35.6	19 x 1/8 (3)	3,000	5.8	5.5	2.6	5.7	2.6	14.4	366	12.5	7.5	100	111	1/4
B18M	615 174 0280	0.9	23.5	1.4	35.6	19 x 1/8 (3)	3,000	5.8	5.5	2.6	5.7	2.6	12.4	315	19.1	5.7	100	111	1/4
B19M	615 174 0320	1.1	28.6	1.5	39	28 x 1/8 (3)	2,200	9.5	8.0	3.8	8.2	3.7	13.5	342	16.9	10.3	101	112	1/4
B21M	615 174 0410	1.3	33	1-15/16	49.2	35 x 5/32 (4)	2,200	15.9	8.5	4.0	12.4	5.6	19.1	484	31.5	6.7	104	115	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## B18MV

19 x 1/8" (3)

DESINCRUSTADOR DE AGUJA CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja de pistola con amortiguador de vibraciones
- Buena relación potencia/peso
- Magnífica durabilidad en todas las aplicaciones de mantenimiento industrial

### VENTAJAS

- Bajas vibraciones para suavizar su funcionamiento
- Herramientas perfectas para operaciones de larga duración
- Abarca una amplia gama de aplicaciones



**B18MV**



**B19MV**

## Martillo de agujas

## B16MV

19 x 1/8" (3)



DESINCRUSTADOR DE AGUJA CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja recto con amortiguador de vibraciones
- Buena relación potencia/peso
- Magnífica durabilidad en todas las aplicaciones de mantenimiento industrial

### VENTAJAS

- Bajas vibraciones para suavizar su funcionamiento
- Herramienta perfecta para operaciones de larga duración
- Funcionamiento con una mano

## B19MV

28 x 1/8" (3)



DESINCRUSTADOR DE AGUJA CON AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja de pistola con amortiguador de vibraciones
- Empuñadura almohadada para un mayor confort de uso
- Martillo repelador de alto rendimiento

### VENTAJAS

- Bajas vibraciones para suavizar su funcionamiento
- Herramientas perfectas para operaciones de larga duración
- Martillo repelador de alto rendimiento para uso muy intensivo



Véanse accesorios en páginas 174-181

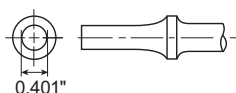
 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		CAPACIDAD DE AGUJA (Ctd x Ø)	GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @			PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACUSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm				cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	K	in.			
B16MV	615 174 0500	0.9	23.5	0.4	11	19 x 1/8 (3)	2,400	1.8	5.1	2.4	5.3	2.4	14.2	360	4.8	2.2	86	97	1/4	
B18MV	615 174 0520	0.9	23.5	0.4	11	19 x 1/8 (3)	2,400	1.8	4.2	2.0	5.9	2.7	13.4	340	5.0	1.9	86	97	1/4	
B19MV	615 174 0540	1.4	34.4	0.8	20	28 x 1/8 (3)	3,000	7.0	4.4	2.1	7.9	3.6	14.8	375	4.6	1.7	88	99	1/4	

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares) Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Herramientas de percusión

### CP7111 ★



#### MARTILLO DE PISTOLA

#### CP7111H

Mismas características que el modelo CP7111 con vástago hexagonal

#### CP7111 Kit

Información en página 181

#### CP7111H Kit

Información en página 181

#### CARACTERÍSTICAS

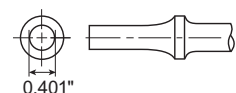
- Vástago redondo estándar de 0,401
- Retenedor de cambio fácil para cambiar los accesorios rápidamente

#### VENTAJAS

- Potente y rentable
- Acción rápida de corte
- Diseñado para todos los trabajos generales



### CP714 ★★



#### PRECISIÓN Y PRODUCTIVIDAD

#### CP714 K

Información en página 181



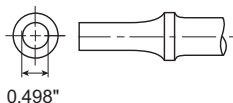
#### CARACTERÍSTICAS

- Martillo de pistola para trabajos súper pesados
- Gatillo de acción positiva para un control preciso del rango de velocidad
- Regulador de velocidad

#### VENTAJAS

- Versátil, puede realizar una amplia gama de aplicaciones de talleres de carrocería, incluidos trabajos delanteros, de escape, de bastidor y de carrocería
- Comodidad del operario

### CP717 ★★



#### LA MÁS POTENTE

#### CP717K

Información en página 181



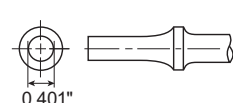
#### CARACTERÍSTICAS

- Martillo de pistola para trabajos súper pesados
- Vástago redondo estándar de 0,498
- El martillo neumático más potente de CP

#### VENTAJAS

- Potencia y precisión
- Posiciones de funcionamiento flexibles
- Ideal para cortes profundos, remachado de pernos y aplicaciones súper pesadas

### CP716 ★★



#### MARTILLO DE PISTOLA

#### CARACTERÍSTICAS

- Potente con acelerador progresivo para un control más preciso
- Cilindro de una pieza para facilitar el mantenimiento
- Retenedor de cambio fácil para cambiar los cinceles rápidamente

#### VENTAJAS

- Su magnífico control y funcionamiento le permiten una amplia variedad de aplicaciones
- Gran durabilidad gracias a su diseño sencillo y robusto



Véanse accesorios en páginas 174-181

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
CP7111	894 107 1110	0.8	19	2.6	67	Round	0.401	10.2	3,000	7.2	25.0	11.8	3.5	1.6	6.7	171	6.3	3.1	100	111	1/4
CP7111H	894 107 1111	0.8	19	2.6	67	Hexagonal	0.401	10.2	3,000	7.2	25.0	11.8	3.5	1.6	6.7	171	11.0	4.6	100	111	1/4
CP714	T012735	0.6	14	3.5	80	Round	0.401	10.2	2,000	4.7	8.5	4.0	3.3	1.5	7.5	190	13.2	5.8	95	106	1/4
CP716	T025348	0.8	19	2.3	58	Round	0.401	10.2	3,500	6.2	14.0	6.6	3.5	1.6	7.5	190	5.5	1.9	103	114	1/4
CP717	T020120	0.8	19	2.7	68	Round	0.498	12.7	1,800	7.3	12.5	5.9	4.8	2.2	7.5	190	20.4	6.2	94	105	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# PERCUSIÓN

## Herramientas de percusión

### RA1BL ★★



DESINCRUSTADOR DE CINCEL

#### RA1

Mismas características que RA1BL con vástago redondo



#### CARACTERÍSTICAS

- Pistola rascadora ligera y compacta
- Construcción robusta y de muy pequeñas dimensiones

#### VENTAJAS

- Útil para trabajar en zonas muy pequeñas

### RA2H ★★



DESINCRUSTADOR DE CINCEL

#### RA2C

Mismas características que RA2H con vástago redondo de 15 mm

#### CARACTERÍSTICAS

- Pistola rascadora de alta potencia
- Construcción robusta de acero

#### VENTAJAS

- Relación potencia/peso muy elevada

### GV5 ★★



MARTILLO PARA TRABAJOS SÚPER PESADOS

#### CARACTERÍSTICAS

- Martillo neumático para aplicaciones industriales pesadas
- Equipado con palanca de seguridad
- Vástago hexagonal de 3/4" (19,2 mm)

#### VENTAJAS

- Diseño robusto para aplicaciones pesadas
- Potente y duradero
- Herramienta ideal para aplicaciones exigentes de raspado y corte



Véanse accesorios en páginas 174-181

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
RA1	615 174 0180	0.5	13	1.8	45	Round	3/8	9.5	4,000	2.3	7.0	3.0	2.4	1.1	7.5	190	6.8	2.5	89	100	1/4
RA1BL	615 174 0190	0.5	13	1.8	45	Flatnose	3/8	9.5	4,000	2.3	7.0	3.0	2.4	1.1	7.5	190	6.8	2.5	89	100	1/4
RA2C	615 174 0200	0.7	18	2.3	58	Round	19/32	15	3,500	5.6	9.7	4.6	4.4	2.0	8.3	210	10.7	3.4	91	102	1/4
RA2H	615 174 0210	0.7	18	2.3	58	Hexagonal	1/2	12.5	3,500	5.6	9.7	4.6	4.4	2.0	8.3	210	10.7	3.4	91	102	1/4
GV5	615 174 0170	1.1	28	2.1	52.5	Hexagonal	3/4	19	2,400	12.2	17.6	8.3	11.2	5.1	15.0	385	19.8	7.9	95	106	1/2

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

Excepto GV5: 1/2" (13mm)



## Herramientas de percusión

### B15B



#### MARTILLO REPELADOR

##### CARACTERÍSTICAS

- Martillo repelador recto
- Ligero y compacto
- Facilidad de cambio a desincrustadores de agujas

##### VENTAJAS

- Magnífica accesibilidad para zonas de difícil acceso
- Funcionamiento con una mano
- Herramienta versátil

### B18B



#### MARTILLO REPELADOR

##### CARACTERÍSTICAS

- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Buena relación potencia/peso
- Magnífica durabilidad en todas las aplicaciones de mantenimiento industrial

##### VENTAJAS

- Tamaño y potencia magníficos para garantizar el máximo confort de uso en una amplia gama de aplicaciones

### B16B

Mismas características que B18B con forma recta

### B19B



#### MARTILLO REPELADOR

##### CARACTERÍSTICAS

- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Martillo repelador de alto rendimiento
- Adecuado para uso intensivo

##### VENTAJAS

- Su robusta construcción y su potencia posibilitan su uso intensivo

### B19B1

Mismas características que B19B con vástago hexagonal de 5/8"

### B21B



#### MARTILLO REPELADOR

##### CARACTERÍSTICAS

- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Martillo repelador de semipistola
- Mayor potencia de la gama

##### VENTAJAS

- Potencia para trabajar en las aplicaciones más exigentes
- Gran velocidad de eliminación de material
- El diseño en semipistola incrementa la ergonomía para la alta potencia



Véanse accesorios en páginas 174-181

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

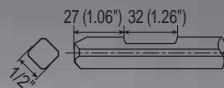
MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
B15B	615 174 0230	0.7	18	1.2	30	Qtr Oct WF	1/2	12.7	3,800	2.9	3.0	1.4	3.3	1.5	7.9	201	12.0	3.8	86	97	1/4
B16B	615 174 0250	0.9	23.5	1.4	35.6	Qtr Oct WF	1/2	12.7	3,000	5.8	5.5	2.6	4.4	2.0	9.1	231	24.0	4.0	86	97	1/4
B18B	615 174 0270	0.9	23.5	1.4	35.6	Qtr Oct WF	1/2	12.7	3,000	5.8	5.5	2.6	4.4	2.0	6.8	173	25.0	5.0	86	97	1/4
B19B	615 174 0300	1.1	28.6	1.5	39	Qtr Oct WF	1/2	12.7	2,200	9.5	8.0	3.8	6.6	3.0	7.5	191	33.0	8.0	92	103	1/4
B19B1	615 174 0310	1.1	28.6	1.5	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	8.0	3.8	6.6	3.0	8.6	218	33.0	8.0	92	103	1/4
B21B	615 174 0400	1.3	33	1-15/16	49.2	Qtr Oct WF	1/2	12.7	2,200	15.9	8.5	4.0	8.8	4.0	12.2	310	-	-	87	98	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## B18BV

MARTILLO REPELADOR  
CON AMORTIGUACIÓN  
DE VIBRACIONES



### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja de pistola con amortiguador de vibraciones
- Buena relación potencia/peso
- Magnífica durabilidad en todas las aplicaciones de mantenimiento industrial

### VENTAJAS

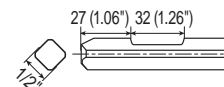
- Bajas vibraciones para suavizar su funcionamiento
- Herramientas perfectas para operaciones de larga duración
- Abarca una amplia gama de aplicaciones



**B18BV**

## Herramientas de percusión

## B16BV



MARTILLO REPELADOR  
CON AMORTIGUACIÓN DE  
VIBRACIONES

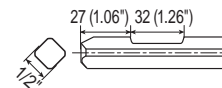
### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja recto con amortiguador de vibraciones
- Buena relación potencia/peso
- Magnífica durabilidad en todas las aplicaciones de mantenimiento industrial

### VENTAJAS

- Bajas vibraciones para suavizar su funcionamiento
- Herramienta perfecta para operaciones de larga duración
- Funcionamiento con una mano

## B19BV



MARTILLO REPELADOR  
CON AMORTIGUACIÓN  
DE VIBRACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de aguja de pistola con amortiguador de vibraciones
- Empuñadura almohadillada para un mayor confort de uso
- Martillo repelador de alto rendimiento

### VENTAJAS

- Bajas vibraciones para suavizar su funcionamiento
- Herramientas perfectas para operaciones de larga duración
- Martillo repelador de alto rendimiento para uso muy intensivo



Véanse accesorios en páginas 174-181

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
B16BV	615 174 0510	0.9	23.5	0.4	11	Qtr Oct WF	1/2	12.7	2,400	1.8	5.1	2.4	6.2	2.8	16.7	425	2.7	1.2	89	100	1/4
B18BV	615 174 0530	0.9	23.5	0.4	11	Qtr Oct WF	1/2	12.7	2,400	1.8	4.2	2.0	6.8	3.1	16.5	420	2.7	1.2	88	99	1/4
B19BV	615 174 0550	1.4	34.4	0.8	20	Qtr Oct WF	1/2	12.7	3,000	7.0	4.4	2.1	9.0	4.1	17.7	450	4.2	2.6	93	104	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Herramientas de percusión

**B14A** ★★☆☆

## DESINCRUSTADOR

**CARACTERÍSTICAS**

- Rascador de pistón con cabezal sencillo para aplicaciones industriales versátiles
- Equipado con broca de estrella con punta de carburo de wolframio

**VENTAJAS**

- Ligero y fácil de manejar gracias a su sencillo diseño
- Diseñado para ofrecer versatilidad en aplicaciones de eliminación, incluyendo puntos cerrados
- Ideal para la eliminación de incrustaciones gruesas, alta corrosión y recubrimientos duros

**B23** ★★☆☆

## DESINCRUSTADOR

**CARACTERÍSTICAS**

- Rascador con 3 cabezales de pistón para aplicaciones industriales versátiles
- Equipado con broca de estrella con punta de carburo de wolframio

**VENTAJAS**

- Ligero y fácil de manejar gracias a su sencillo diseño
- Diseñado para ofrecer versatilidad en aplicaciones de eliminación, incluyendo puntos cerrados
- Ideal para la eliminación de incrustaciones gruesas, alta corrosión y recubrimientos duros



B14A



Véanse accesorios en páginas 174-181

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
B14A	615 174 0220	1.1	27	1	26.5	-	-	-	2,800	5.7	9.0	0.1	5.5	2.5	18.2	462	4.9	6.9	88	99	1/4
B23	615 174 0420	1.1	27	1	26.5	-	-	-	2,800	5.7	16.0	0.1	8.1	3.7	18.0	456	23.2	32.5	92	103	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# PERCUSIÓN

## Herramientas de percusión Ventajas de la serie CP93

### DURABLE Y ROBUSTO

- Durabilidad en aplicaciones demandantes
- Empuñadura segura para máxima seguridad
- Fácil reemplazo de cincel

## CP9362-2R

### CARACTERÍSTICAS

- Compacta empuñadura cuello de cisne
- Deflector de escape de acero ajustable
- Diseño para fácil reemplazo de cincel

NO PARA MERCADOS CE



## CP9362-2R

### CP9362-2H

Mismas características que la CP9362-2R con 12.6" (320mm) y mango hexagonal

NO PARA MERCADOS CE



Véanse accesorios en páginas 174-181

## CP9363-3R



NO PARA MERCADOS CE

### CARACTERÍSTICAS

- Cuello de cisne robusto y ergonómico
- Deflector de escape de acero ajustable
- Diseño para fácil reemplazo de cincel

### CP9363-1R/1H

Mismas características que la CP9363-3R: 14" (355 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal



### CP9363-2R/2H

Mismas características que la CP9363-3R: 15.4" (390 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal



### CP9363-3H

Mismas características que la CP9363-3R: 17.3" (440 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal



### CP9363-4R/4H

Mismas características que la CP9363-3R: 18.5" (470 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal



NO PARA MERCADOS CE

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO		GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE	
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.			mm	bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.				mm
CP9362-2R	615 161 2010	0.9	22	1.8	44	Round	.680	17.2	2,800	6.3	23.0	10.9	7.4	3.4	12.6	320	10.0	2.7	98.3	109	3/8
CP9362-2H	615 161 2020	0.9	22	1.8	44	Hexagonal	.580	14.7	2,800	6.3	23.0	10.9	7.4	3.4	12.6	320	10.0	2.7	98.3	109	3/8
CP9363-1R	615 161 2030	1.1	29	1	25	Round	.680	17.2	2,750	6.2	28.0	13.2	15.0	6.8	14.0	355	12.8	2.8	102,8	114	3/8
CP9363-1H	615 161 2040	1.1	29	1	25	Hexagonal	.580	14.2	2,750	6.2	28.0	13.2	15.0	6.8	14.0	355	12.8	2.8	102,8	114	3/8
CP9363-2R	615 161 2050	1.1	29	2	51	Round	.680	17.2	2,100	12.7	30.0	14.0	16.2	7.4	15.4	390	13.8	2.9	101,3	112	3/8
CP9363-2H	615 161 2060	1.1	29	2	51	Hexagonal	.580	14.2	2,100	12.7	30.0	14.0	16.2	7.4	15.4	390	13.8	2.9	101,3	112	3/8
CP9363-3R	615 161 2070	1.1	29	2.5	64	Round	.680	17.2	1,750	16.0	32.0	15.0	16.9	7.7	17.3	440	14.4	3.1	103,7	115	3/8
CP9363-3H	615 161 2080	1.1	29	2.5	64	Hexagonal	.580	14.2	1,750	16.0	32.0	15.0	16.9	7.7	17.3	440	14.4	3.1	103,7	115	3/8
CP9363-4R	615 161 2090	1.1	29	4	102	Round	.680	17.2	1,600	25.5	33.0	15.7	18.4	8.4	18.5	470	16.2	3.3	104,1	115	3/8
CP9363-4H	615 161 2100	1.1	29	4	102	Hexagonal	.580	14.2	1,600	25.5	33.0	15.7	18.4	8.4	18.5	470	16.2	3.3	104,1	115	3/8

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



# Herramientas de percusión

## CP9373-2R/2H

Mismas características que la CP9373-3R: 14.6" (370 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal



## CP9373-3H

Mismas características que la CP9373-3R: 15.7" (400 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal



## CP9373-4R/4H

Mismas características que la CP9373-3R: 16.7" (425 mm) de longitud y disponible en mango redondo y hexagonal

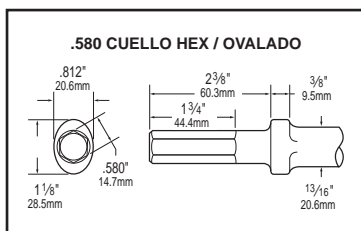


NO PARA MERCADOS CE

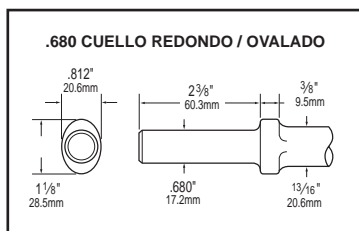
## PERFILES DE CINCELES

- Limpieza de fundición, eliminación de rebabas
- Aplicaciones de desincrustación
- Astillado de soldadura
- Quiebre de remaches
- Limpieza de mezcladoras de concreto

### CP93...-H (MANGO HEXAGONAL) CUELLO REDONDO/OVALADO



### CP93...-R (MANGO REDONDO) CUELLO REDONDO/OVALADO



## CP9373-3R

### CARACTERÍSTICAS

- Mango en D seguro y durable
- Construcción de 4 pernos pesados
- Deflector de escape de goma

NO PARA MERCADOS CE



## CP9373-3R



Véanse accesorios en páginas 174-181

MANTENIMIENTO GENERAL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
CP9373-2R	615 161 2110	1.1	29	2	51	Round	.680	17.2	2,600	12.7	30.0	14.0	17.9	8.2	14.6	370	12.4	3.9	99,6	111	7/8
CP9373-2H	615 161 2120	1.1	29	2	51	Hexagonal	.580	14.2	2,600	12.7	30.0	14.0	17.9	8.2	14.6	370	12.4	3.9	99,6	111	7/8
CP9373-3R	615 161 2130	1.1	29	2.5	64	Round	.680	17.2	2,150	16.0	31.0	14.9	19.3	8.8	15.7	400	13.7	3.1	99,3	110	7/8
CP9373-3H	615 161 2140	1.1	29	2.5	64	Hexagonal	.580	14.2	2,150	16.0	31.0	14.9	19.3	8.8	15.7	400	13.7	3.1	99,3	110	7/8
CP9373-4R	615 161 2150	1.1	29	4	102	Round	.680	17.2	1,700	25.5	33.0	15.7	20.1	9.2	16.7	425	14.3	2.9	99,9	111	7/8
CP9373-4H	615 161 2160	1.1	29	4	102	Hexagonal	.580	14.2	1,700	25.5	33.0	15.7	20.1	9.2	16.7	425	14.3	2.9	99,9	111	7/8

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## B20

DESINCRUSTADOR DE LARGO ALCANCE

### CARACTERÍSTICAS

- Rascador de largo alcance, 28" (710 mm)
- Vástago hexagonal de 5/8"

### VENTAJAS

- Tres herramientas en una: rascador, pulidor y decapado utilizando una amplia gama de accesorios
- Alta eficiencia, bajo consumo de aire
- Ideal para rasar, pulir y decapar



**B20**

### B20-00

Flexibilidad y bajo consumo de aire



### B20-0

Mango práctico de 1100 mm (43") para todas las aplicaciones básicas



### B20-1

Mango de largo alcance de 1730 mm (68") para trabajos de desincrustado más amplios



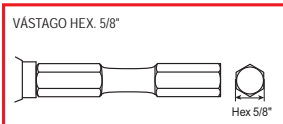
### B20L

Estructura de aluminio para reducir el peso



### B20L-1

Más ligero para trabajos en vertical



Véanse accesorios en páginas 174-181

 MANTENIMIENTO GENERAL  MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN  SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CALIBRE		CARRERA		VÁSTAGO			GOLPES POR MINUTO	POWER	CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		in.	mm	in.	mm	Forma	in.	mm			bpm	joule	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm			
B20	615 174 0340	1.1	28.6	1.4	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	4.5	2.1	12.2	5.5	55.1	1400	13.1	18.3	86	97	1/4
B20-0	615 174 0350	1.1	28.6	1.4	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	5.5	2.1	10.8	4.9	43.3	1100	16.6	23.2	83	94	1/4
B20-00	615 174 0360	1.1	28.6	1.4	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	6.5	2.1	8.2	3.7	28.0	710	20.5	28.7	84	95	1/4
B20-1	615 174 0370	1.1	28.6	1.4	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	7.5	2.1	13.5	6.1	68.1	1730	14.2	19.9	84	95	1/4
B20L	615 174 0380	1.1	28.6	1.4	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	8.5	2.1	7.5	3.4	55.5	1410	21.2	29.6	86	97	1/4
B20L-1	615 174 0390	1.1	28.6	1.4	39	Hexagonal	5/8	15.9	2,200	9.5	9.5	2.1	8.4	9.4	67.3	1710	19.8	27.7	84	95	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Pisones

## CP0200B18-2F ★★★



## COMPACTA Y LIGERA

## CARACTERÍSTICAS

- Alta eficiencia gracias al alto nº de golpes por minuto Durabilidad
- Extra debido a las piezas tratadas térmicamente. Palanca de seguridad incluida

## VENTAJAS

- Ideal Para aplicaciones de fundición
- Comfortable manejo y alta producción
- Pisones utilizados para el moldeado de arena en cilindros, grandes moldes

## CP0200B22-2F/B25-2F

Mismas características que CP0200B18-2F con taladro de 0,9" (22 mm) / 1" (25.4 mm) respectivamente.

## CP0200B18/B22/B25

Mismas características que CP0200B18-2F con taladro de 0,7" (18 mm) / 1" (25.4 mm) respectivamente pero sin palanca de seguridad

## Pisones de planta

## CP0200B18L-2F ★★★



## APLICACIONES FUERTES DE COMPRESION

## CARACTERÍSTICAS

- Pisones potentes, herramientas ligeras
- Modelos extendidos para un uso cómodo
- Entregados con palanca de seguridad

## VENTAJAS

- Ideal Para aplicaciones de fundición.
- Pisón de planta para ser usado en posición de pie, para compactar arena nivel del suelo

## CP0200B22L-2F/B25L-2F/B32L-2F

Mismas características que CP0200B18L-2F con taladro de 0,9" (22 mm) / 1" (25 mm) / 1,3" (32 mm) respectivamente.

## CP0200B18L/22L/B25L/B32L

Mismas características que CP0200B18L-2F con taladro de 0,7" (18 mm) / 0,9" (22 mm) / 1,3" (32 mm) respectivamente pero sin palanca de seguridad



CP0200



Véanse accesorios en páginas 174-181

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	GOLPES POR MINUTO	POWER	CALIBRE		CARRERA		DIAMETRO DEL MANGO		LONGITUD TOTAL		PESO NETO		CONS. AIRE CARGA @		ENT. AIRE	MANGUERA INT. DIA.			NIVEL SONORO	POTENCIA ACUSTICA	NIVEL DE VIBRACION 28927 (M/S²)	
				bpm	joule	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lb	kg		cfm	l/s	in.			in.	mm
CP0200B18	615 161 8010	1,800	5.6	0.7	18	2	50	1.61	41	11.0	280	3.3	1.5	14.1	6.7	1/4	3/8	10	95	106	19.4	5.9	
CP0200B18-2F	615 161 8020	1,800	5.6	0.7	18	2	50	1.61	41	11.0	280	3.3	1.5	14.1	6.7	1/4	3/8	10	95	106	19.4	5.9	
CP0200B18L	615 161 8080	1,800	5.6	0.7	18	2	50	1.61	41	22.0	558	4.4	2.0	14.1	6.7	1/4	3/8	10	95	106	13.9	4.2	
CP0200B18L-2F	615 161 8090	1,800	5.6	0.7	18	2	50	1.61	41	22.0	558	4.4	2.0	14.1	6.7	1/4	3/8	10	95	106	13.9	4.2	
CP0200B22	615 161 8030	1,020	9.2	0.9	22	2.5	64	2.01	51	13.8	350	6.6	3.0	17.7	8.4	3/8	3/8	10	95	106	19.4	6.1	
CP0200B22-2F	615 161 8040	1,020	9.2	0.9	22	2.5	64	2.01	51	13.8	350	6.6	3.0	17.7	8.4	3/8	3/8	10	95	106	19.4	6.1	
CP0200B22L	615 161 8100	1,020	9.2	0.9	22	2.5	64	2.01	51	24.9	633	7.2	3.3	17.7	8.4	1/4	3/8	10	95	106	17.7	5.4	
CP0200B22L-2F	615 161 8110	1,020	9.2	0.9	22	2.5	64	2.01	51	24.9	633	7.2	3.3	17.7	8.4	1/4	3/8	10	95	106	17.7	5.4	
CP0200B25	615 161 8050	780	15.9	1.0	25.4	3.3	83	2.64	67	19.9	506	12.1	5.5	24.7	11.7	3/8	1/2	13	95	106	24.3	7.6	
CP0200B25-2F	615 161 8060	780	15.9	1.0	25.4	3.3	83	2.64	67	19.9	506	12.1	5.5	24.7	11.7	3/8	1/2	13	95	106	24.3	7.6	
CP0200B25L	615 161 8120	780	15.9	1.0	25.4	3.3	83	2.64	67	41.0	1044	13.2	6.0	24.7	11.7	1/2	1/2	13	95	106	19.1	5.8	
CP0200B25L-2F	615 161 8130	780	15.9	1.0	25.4	3.3	83	2.64	67	41.0	1044	13.2	6.0	24.7	11.7	1/2	1/2	13	95	106	19.1	5.8	
CP0200B32L	615 161 8070	720	38.6	1.3	32	5	127	2.95	75	42.7	1087	22.0	10.0	28.3	13.4	1/2	1/2	13	95	106	26.0	7.8	
CP0200B32L-2F	615 161 8140	720	38.6	1.3	32	5	127	2.95	75	42.7	1087	22.0	10.0	28.3	13.4	1/2	1/2	13	95	106	26.0	7.8	

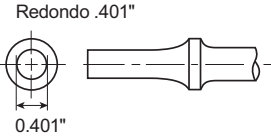
Todos los modelos: Manguera int. 3/8" (9,5 mm) - @90 PSI (@6,3 bares)  
Excepto B25, B32 : 1/2" (12,7 mm)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

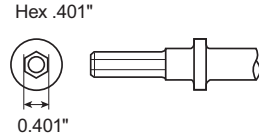
## Accesorios - Percusión

### CINCELES

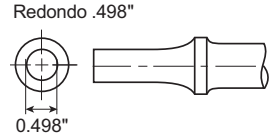
#### TIPO DE VÁSTAGO



**CP7111, CP714, CP716**



**CP7111H**



**CP717**



GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO		
		in	mm	in	mm	REDONDO .401"	HEX .401"	REDONDO .498"
	Cinzel plano	7	178	0.5	12.7	<b>A008542</b>		
		7	178	0.625	16			<b>A047073</b>
		7	178	0.75	19	<b>A046073</b>	<b>CA155786</b>	
		18	457	0.75	19	<b>A046080</b>		
	Rascador de capas intermedias	6.5	165	1	25	<b>A046072</b>		
	Separador de puntos de soldadura	7	178	1	25	<b>A046075</b>		
	Cortador de paneles de hoja doble	7	178	1	25	<b>A046071</b>		<b>A047071</b>
	Separador de tuercas	10	254	0.75	19	<b>A046044</b>		
	Cortador de remaches	6	152	0.75	19			<b>A047050</b>
		6.5	165	0.625	16	<b>A046050</b>	<b>CA155778</b>	
	Rascado en ángulo	7	178	1.25	32	<b>A046063</b>	<b>CA155780</b>	<b>A047051</b>
	Pulidora	6	152	1.75	44	<b>A133907</b>		
	Punta de diamante	7	178	0.3	7.6	<b>A046064</b>	<b>CA155782</b>	
	Cinzel de bordeado	5.375	137	0.625	16	<b>A046076</b>		



# Accesorios - Percusión

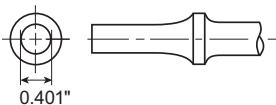


PERCUSIÓN

## CINCELES

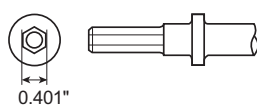
### TIPO DE VÁSTAGO

Redondo .401"



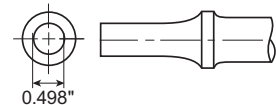
**CP7111, CP714, CP716**

Hex .401"



**CP7111H**

Redondo .498"



**CP717**

GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO		
		in	mm	in	mm	REDONDO .401"	HEX .401"	REDONDO .498"
	Cinzel redondo* <small>* Necesidades de tratamiento térmico</small>	7	178	0.512	13	<b>A046074</b>	<b>CA155790</b>	
	Cinzel redondo	7	178	0.498	12.5			<b>A047074</b>
	Punzón cónico	7	178	0.3	7.6			<b>A047078</b>
	Punzón cónico	7	178	0.1	2.5	<b>A046078</b>	<b>CA157107</b>	
	Separador de casquillos	7	178	-	-			<b>A047052</b>
	Barra de acoplamiento (junta universal)	4.25	108	0.625	16	<b>A046057</b>		<b>A047057</b>
	Extracción de remaches	3.5	89	0.125	3	<b>A046087</b>		
		3.5	89	0.188	5	<b>A046088</b>		
	Extracción de remaches	3.5	89	0.25	6	<b>A046089</b>		
	Martillo raspador	3	76	1.25	32	<b>A046090</b>		<b>A047091</b>
		3	76	1.75	44	<b>A046091</b>		
	Horquilla separadora	7	178	0.75	19			<b>A047059</b>
		7	178	1.25	32			<b>A047061</b>

## Accesorios - Percusión



### CINCELES

#### TIPO DE VÁSTAGO

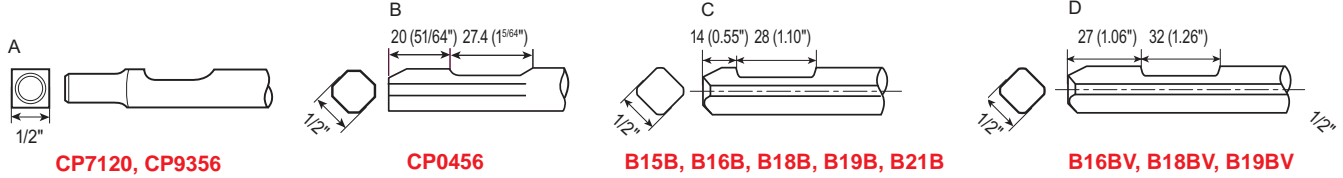


GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO				
		in	mm	in	mm	A	B	C	D	
	Cinzel plano	4	102	0.625	16	<b>WP123997</b>				
		7	178	0.75	19	<b>205 051 2803</b>		<b>615 804 4430</b>	<b>615 804 6180</b>	
		7.5	191	0.625	16	<b>WP123996</b>				
		7.5	191	0.75	19	<b>P073225</b>				
		10	254	0.75	19	<b>615 804 6200</b>				
	Raspador ancho	7	178	1.375	35	<b>WP123998</b>				
		7	178	2	50	<b>894 016 2308</b>		<b>615 003 9000 ATEX</b>	<b>615 804 6210 ATEX</b>	
		7	178	2.5	64			<b>615 804 4450</b>	<b>615 804 6190</b>	
		8.38	213	1.75	44	<b>P070982</b>				
	Punta redondeada	3.75	95	1.25	32	<b>P072213</b>				
		9	229	1.25	32	<b>P084175</b>				
		12	305	1.25	32	<b>P084176</b>				
		18	457	1.25	32	<b>P084177</b>				
	Formón	7	178	0.1	2.5	<b>P073224</b>				
		8	203	0.25	6	<b>615 804 0620</b>				
	Angle Scaling	6.5	165	1.375	35	<b>205 049 9653</b>				
		7	178	1.375	35	<b>P084376</b>	<b>615 804 4440</b>	<b>615 804 6220</b>		
	Punta de diamante	7.5	191	0.25	6	<b>WP123995</b>	<b>P073223</b>			
	Cinzel redondo*	7	178	0.5	12.7	<b>WP123994</b>				
		* Necesidades de tratamiento térmico								
	Cinzel con punta	7	180	-	-	<b>205 051 2793</b>				

# Accesorios - Percusión



## CINCELES

### TIPO DE VÁSTAGO

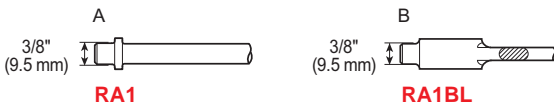


GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO	
		in	mm	in	mm	A	B
	Cinzel plano	5.7	145	0.25	6		615 041 1140
		5.9	150	0.375	9.5	615 040 1150	
		7.9	200	0.25	6		615 041 1200
	Cinzel redondo*	9.9	250	0.25	6	615 804 4370	
* Necesidades de tratamiento térmico							
	Cinzel recto	9.9	250	0.25	6	615 804 4380	

### TIPO DE VÁSTAGO

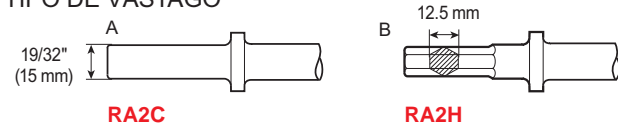


GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO	
		in	mm	in	mm	A	B
	Cinzel plano	7.3	185	0.625	16	615 045 1180	615 046 1180
		9.9	250	0.625	16	615 804 0880	615 804 0890
		12.2	310	0.625	16		615 804 4310
		19.7	500	0.625	16		615 804 0900
	Cinzel plano	12.2	310	0.95	24		615 804 4400
	Raspador ancho	9.9	250	2	50		615 804 4210
	Cinzel redondo*	6.9	175	0.625	16		615 046 0170
		9.45	240	0.625	16		615 046 0240
* Necesidades de tratamiento térmico							
	Cinzel picador	7.3	185	-	-	615 045 2180	615 046 2180
		9.9	250	-	-		615 804 0920
	Cortadora de hoja	7.7	195	0.55	14		615 046 9200

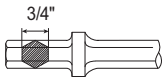
# PERCUSIÓN

## Accesorios - Percusión



### CINCELES

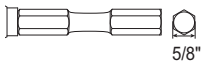
#### TIPO DE VÁSTAGO



**GV5**

GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO
		in	mm	in	mm	A
	Cinzel plano	11.8	300	0.75	19	<b>615 804 0950</b>
		19.7	500	0.75	19	<b>615 804 0960</b>
	Cinzel picador	11.8	300	-	-	<b>615 804 0930</b>
		19.7	500	-	-	<b>615 804 0940</b>
	Pulidora	9.9	250	2.4	60	<b>615 804 0970</b>

#### TIPO DE VÁSTAGO



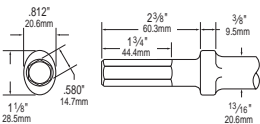
**B20 Series, B19B1**

GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO
		in	mm	in	mm	A
	Cinzel plano	9	229	2	50	<b>615 002 9000 ATEX</b>
		9	229	2	50	<b>615 804 4420</b>
	Cortador de asfalto	8	203	4	100	<b>615 804 4410</b>
	Pulidora	-	-	4	102	<b>615 002 9010</b>
		Hojas para pulidora x5				
	Pulidora	-	-	8	203	<b>615 002 9020</b>
		Hojas para pulidora x5				
	Soporte de peines	8	203	-	-	<b>615 002 9030</b>
	Hojas de peines	-	-	1	25	<b>615 250 5390</b>

#### TIPO DE VÁSTAGO

#### CP93XX Series

##### A. 680 HEX / CUELLO OVAL



##### B. 680 REDONDO / CUELLO OVAL

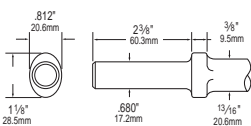


GRÁFICO	DESCRIPCIÓN	LANCHO		ANCHO		VÁSTAGO	
		in	mm	in	mm	A	
	Cinzel de pico	9	230	-	-	615 813 2170	615 813 2320
		12	305	-	-	615 813 2180	615 813 2330
		18	450	-	-	615 813 2190	615 813 2340
		24	610	-	-	615 813 2200	615 813 2350
	Cinzel Plano	9	230	15/16	23,8	615 813 2210	615 813 2360
		12	305	15/16	23,8	615 813 2220	615 813 2370
		18	450	15/16	23,8	615 813 2230	615 813 2380
		24	610	15/16	23,8	615 813 2240	615 813 2390
	Cinzel ancho	9	230	1 1/2	40	615 813 2250	615 813 2400
		12	305	1 1/2	40	615 813 2260	615 813 2410
		18	450	1 1/2	40	615 813 2270	615 813 2420
		9	230	2	50	615 813 2280	615 813 2430
		12	305	2	50	615 813 2290	615 813 2440
		18	450	2	50	615 813 2300	615 813 2450
	Cojinete	9.5	240	1 3/4 sq	44.5 carré	615 813 2310	615 813 2460

**NEW**

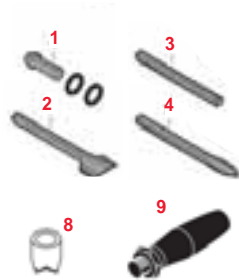


# Accesorios - Percusión



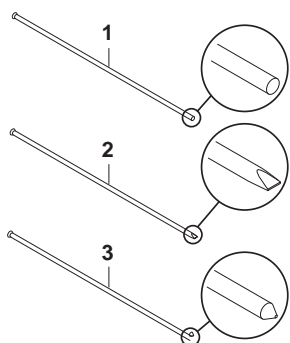
PERCUSIÓN

## CINCELES



MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP9361	1	Chabota para uso con cinceles y romos	P054207
	2	Cinzel plano	P054183
	3	Cinzel plano	P054184
	4	Cinzel de morro redondo	P054182
	-	Funda transportadora	P137979
B14/B23	8	Broca en cruz, vástago cónico (punta de carburo)	615 250 5450
	9	Mango lateral	615 576 5130
	-	Arandela	615 746 5290

## AGUJAS



- 1 - Tipo plano : Efecto de pulido y tratamiento ligero
- 2 - Tipo cinzel : Marcado ligero de la superficie
- 3 - Tipo con punta : Raspado muy pronunciado

**Agujas anti-chispas.** Chispa fría para su uso en zonas potencialmente explosivas.

**Agujas de acero inoxidable.** Para uso en aplicaciones en las que la corrosión o la humedad supongan un problema, como en la industria del procesamiento de alimentos

MODELO USADO	ART.	DIÁMETRO		DIÁMETRO		UNIDADES POR PAQUETE	REFERENCIA
		in.	mm	in.	mm		
B15M, CP0951	1	1/8	3	7	178	12	NP123901
B19M, B19MV	1	1/8	3	7	178	28	NP123903
B19M, B21M	1	5/32	4	7	178	100	615 399 8180
	3	5/32	4	7	178	100	615 399 8220
CP7115	1	1/8	3	5	127	12	895 101 1498
CP7125, B15M	1	5/64	2	7	178	29	NP123905
CP7125, B15M, B16M, B18M, B19M	1	5/64	2	7	178	100	615 399 8160
CP0952	1	5/64	2	7	178	53	NP123906
CP7120, CP7125, B16M, B16MV, B18M, B18MV, CP0456, CP9356	1	1/8	3	5	127	19	P136403
	1	1/8	3	7	178	19	894 015 9860
CP7120, CP7125, B16M, B16MV, B18M, B18MV, CP0456, CP9356	1 (Acero fino)	1/8	3	7	178	19	P100146
	1 (Acero inoxidable)	1/8	3	7	178	19	P106454
	1	1/8	3	7	178	100	615 399 8170
	1 (Anti-chispas)	1/8	3	7	178	100	894 017 1565
CP7120, CP7125, B15M, B16M, B16MV, B18M, B18MV, B19M, B19MV, B21M, CP0456	1	1/8	3	7	178	250	NP137638
	2	1/8	3	7	178	100	615 399 8190
	3	1/8	3	7	178	100	615 399 8210
CP0952	1	1/8	3	7	178	23	NP123902

## PORTA AGUJAS

Las herramientas CP pueden utilizar distintos tipos de agujas para adaptarse a una gama de aplicaciones aún mayor

MODELO USADO	CAPACIDAD		
	5/64" (2 mm)	1/8" (3 mm)	5/32" (4 mm)
B15M	615 250 5310 (Qty 29)	615 250 5210 (Qty 12)	
B16M	615 250 5320 (Qty 51)	615 250 5140 (Qty 19)	
B18M	615 250 5320 (Qty 51)	615 250 5140 (Qty 19)	
B19M	615 250 5430 (Qty 65)	615 250 5170 (Qty 28)	615 250 5330 (Qty 19)
B21M		615 250 5370 (Qty 49)	615 250 5290 (Qty 35)
CP7125	895 101 1512 (Qty 29)	895 101 1513 (Qty 19)	
CP0952	NP123918 (Qty 53)	NP123922 (Qty 23)	

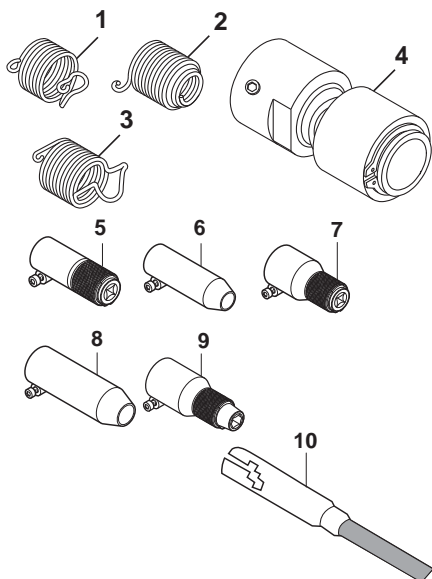
## MANGOS DE GOMA PARA PISONES DE ARENA



REFERENCIA	TAMAÑO						MODELO
	D		d		H		
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	
541 205 5532	2.0	51	0.46	11.8	2.36	60	CP0200-B18 Series
541 205 5534	2.0	51	0.54	13.75	2.36	60	CP0200-B22 Series
541 205 5535	2.64	67	0.68	17.25	3.15	80	CP0200-B25 Series
541 205 5536	2.95	75	0.74	18.75	3.62	92	CP0200-B32 Series

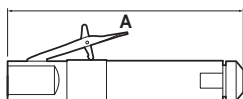


### RETENEDORES

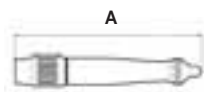
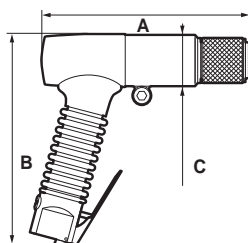


MODELO USADO	ART.	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>B15B(M)</b>	5	615 250 5240	Retén de herramienta cuadrada de 1/2"
	6	615 250 5230	Camisa ajustable redonda
<b>B16B(M) / B18B(M)</b>	5	615 250 5250	Retén de herramienta cuadrada de 1/2"
<b>B19B(M)</b>	7	615 250 5380	Camisa ajustable redonda
	8	615 250 5190	Retén de herramienta cuadrada de 1/2"
<b>B19B1</b>	9	615 250 5260	Retén de herramienta hexagonal de 5/8"
<b>B21B(M)</b>	7	615 250 5360	Retén de herramienta cuadrada de 1/2"
	1	205 048 7413	Cambio rápido
	1	A046095	Cambio rápido de alto rendimiento
	2	A046096	Colmena
<b>CP7111 / CP714</b>	3	205 052 5333	Cambio de cremallera
	3	A046094	Cambio de cremallera de alto rendimiento fabricado en EE.UU.
	4	894 015 8924	Cambio rápido de bloqueo Posi
	4	A121721	Cambio rápido de bloqueo Posi fabricado en EE.UU.
<b>CP716</b>	1	CA157640	Cambio rápido
<b>CP717</b>	1	A047095	Retén de cambio rápido
	2	A047096	Colmena
<b>CP9356</b>	10	P136983	Round Nose

### DIMENSIONES



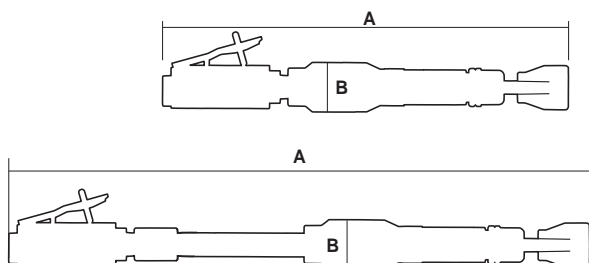
MODELO	A	
	in.	mm
<b>B15B</b>	8	201
<b>B16B</b>	9	231
<b>B16BV</b>	16.7	425
<b>B15M</b>	13.2	335
<b>B16M</b>	14.4	366
<b>B16MV</b>	14.2	360
<b>CP0456 LASAN</b>	16.3	413
<b>CP0456 LESAR</b>	8.6	219
<b>CP0951</b>	13.4	340
<b>CP7115</b>	11.4	290
<b>CP7120</b>	18	457
<b>CP9356NS</b>	9.4	238
<b>CP9356WF</b>	9.4	238



TRAZADOR DE AIRE	A	
	in.	mm
<b>CP9160</b>	5.8	127
<b>CP9361</b>	5.0	147

Para conocer las dimensiones de la serie B20, consulte la tabla p.160

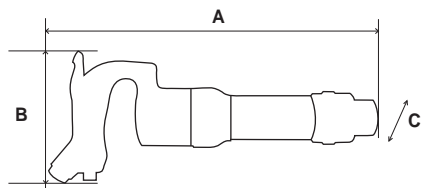
FORMA DE PISTOLA	A		B		C	
	in	mm	in	mm	in	mm
<b>B18B</b>	6.8	173	6,7	170	1,7	43
<b>B18BV</b>	16.5	420	7	180	2	50
<b>B18M</b>	12.4	315	6,7	170	1,9	48
<b>B18MV</b>	13.4	340	7	180	2	50
<b>B19B</b>	7.5	191	7	180	2	51
<b>B19B1</b>	8.6	218	7	180	2	51
<b>B19BV</b>	17.7	450	7	180	2,3	58
<b>B19M</b>	13.5	342	6,7	177	2,4	60
<b>B19MV</b>	14.8	375	7	180	2,3	58
<b>B21B</b>	12.2	310	6,5	165	2,4	60
<b>B21M</b>	19.0	484	6,5	165	2,6	66
<b>CP0952</b>	12.6	320	-	-	2,5	64
<b>CP7111</b>	7.5	190	5.7	145	1.6	40
<b>CP7125</b>	12.4	315	4.7	120	1.7	45
<b>CP714</b>	7.7	195	6.1	155	2	50
<b>CP716</b>	7.5	190	-	-	1.6	40
<b>CP717</b>	8.7	220	6.1	155	2.4	60
<b>GV5</b>	15.2	385	-	-	-	-
<b>RA1</b>	7.5	190	5,1	130	1,2	30
<b>RA1BL</b>	7.5	190	5,1	130	1,2	30
<b>RA2C</b>	8.3	210	5,9	150	1,6	40
<b>RA2H</b>	8.3	210	5,9	150	1,6	40



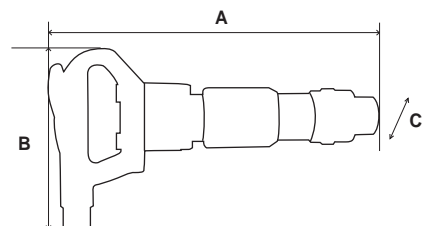
PISONES	A		B	
	in	mm	in	mm
<b>CP0200B18-2F</b>	15.4-17.3	390-440	1,8	46
<b>CP0200B18L-2F</b>	21.3-23.3	542-592	1,8	46
<b>CP0200B22-2F</b>	18.3-20.8	465-529	2,0	50
<b>CP0200B22L-2F</b>	24.2-26.7	614-678	2,0	50
<b>CP0200B25-2F</b>	24.8-28-1	630-713	2,4	60
<b>CP0200B25L-2F</b>	40.9-44.1	1038-1121	2,4	60
<b>CP0200B32L-2F</b>	44.2-49.2	1123-1250	2,7	68



## DIMENSIONES



MANGO CON CUELLO DE CISNE	A		B		C	
	in	mm	in	mm	in	mm
CP9362-2R/2H	12.6	320	5.9	150	2.4	62
CP9363-1R/1H	14.0	355	6.7	170	3	76
CP9363-2R/2H	15.4	390	6.7	170	3	76
CP9363-3R/3H	17.3	440	6.7	170	3	76
CP9363-4R/4H	18.5	470	6.7	170	3	76



MANGO END	A		B		C	
	in	mm	in	mm	in	mm
CP9373-2R/2H	14.6	370	8.7	220	3.1	80
CP9373-3R/3H	15.7	400	8.7	220	3.1	80
CP9373-4R/4H	16.7	425	8.7	220	3.1	80

## Kits

### CP717 Kit

Ref No. T025365

El kit incluye:

- (1) Martillo neumático CP717
- (1) Cortador de panel de hoja doble - A047071
- (1) Cortadora de remaches - A047050
- (1) Martillo de Suavizado 1-1 / 4 " - A047091
- (1) Punzón recto - A047074



### CP714 Kit

Ref No. T025364

El kit incluye:

- (1) Martillo neumático CP714
- (1) Cincel plano - A046073
- (1) Cincel taponado - A046078
- (1) Cincel en blanco - A046074
- (1) Cortador de panel de hoja doble - A046071



### CP9361-1

Ref No. T011970

El kit incluye:

- P043886 Manguera de aire - orificio de 3/16 "(5 mm) - L: 8 pies (2.4 m)
- P056381 Conjunto del filtro de aire
- P054177 Stylus - punta de carburo
- P054207 Yunque para uso con cinceles y espacio en blanco
- P054183 Cincel plano
- P054184 Cincel en blanco
- P054182 Cincel de punta redonda
- P137979 Estuche portátil



### CP7111 Kit

Ref No. 894 117 1110

El kit incluye:

- (1) Martillo CP7111
- (1) Cizalla Falt - A046073
- (1) Tapen Puch - A046078
- (1) Separador de soldadura por puntos - A046075
- (1) Cortadora de panel de una sola hoja
- (1) Cizalla de borde
- (1) Retenedor de cambio rápido - 205 048 7413
- (1) Lubricante - 205 052 4123



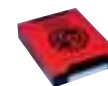
### CP7111HEX Kit

Ref No. 894 117 1111

El kit incluye:

- (1) Martillo CP7111H
- (1) Cincel de Falt - CA155786
- (1) Tapenado Puch - CA157107
- (1) Splitter de soldadura por puntos - CA155792
- (1) Cortadora de panel de una sola hoja
- (1) Cizalla de borde
- (1) Retenedor de cambio rápido - 205 048 7413
- (1) Lubricante - 205 052 4123

## TUNE-UP KITS



MODELO	TUNE-UP KIT
CP0200B..(L)-2F	894 017 0210
CP7111/7111H	205 050 6823
CP7115	894 016 9996
CP7120	205 050 6933
CP7125	894 016 9838
CP9160	205 050 6913
CP9363-x	615 398 8300
CP9373-x	615 398 8310





# HERRAMIENTAS ESPECIALES

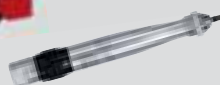
CP LE OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA RESPONDER A SUS NECESIDADES COTIDIANAS



▶ REMACHADORAS



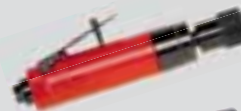
▶ PISTOLA DE SILICONA



▶ LÁPIZ GRABADOR



▶ SIERRAS



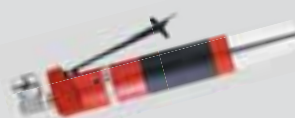
▶ ABRILLANTADORA DE NEUMÁTICOS



▶ CORTADORAS DE ALTA VELOCIDAD



▶ MORDISCADORA



▶ LIMA NEUMÁTICA



▶ CIZALLAS



# HERRAMIENTAS ESPECIALES

## Remachado y calafateado

**CP9883** ★★

3/16" máxima capacidad de remaches  
4.8mm



80 dB(A) QUIET

**FUERTE Y DE PESO LIGERO**

### CARACTERÍSTICAS

- Remachadoras neumáticas para trabajos pesados
- Tamaño compacto y cuerpo de composite
- Capacidad máxima de 4,8mm (3/16")

### VENTAJAS

- Amplia la gama de aplicaciones
- Duradera, fiable y fácil de revisar
- Comodidad del operario maximizada

**CP9884**

1/4" remachadora composite con la fuerza de remache de 3530 libras. Incluye boquillas 3/16" y 1/4"

**CP9885** ★

Cartucho estándar

2" x 8-1/2" (50 x 210 mm)



80 dB(A) QUIET

**PISTOLA DE SILICONA**

### CARACTERÍSTICAS

- Pistola estándar de silicona
- Flujo de material controlado por gatillo
- Admite cartuchos estándar: 50 x 210 mm (2" x 8-1/2")

### VENTAJAS

- Ahorra tiempo de trabajo
- Fácil de manejar
- Comodidad del operario



**CP9882** ★

3/16" máxima capacidad de remaches  
4.8mm



80 dB(A) QUIET

**FÁCIL DE USAR Y FIABLE**

### CARACTERÍSTICAS

- Remachadora hidráulica-neumática
- Tamaño compacto
- Capacidad máxima de 4,8 mm (3/16")

### VENTAJAS

- Construcción sencilla para todos los trabajos de revisión de coches
- Excelente para paneles de camiones, matrículas y paneles de la carrocería de coches



CP9884



Véanse accesorios en página 189

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CARGA DE TRACCIÓN MÁXIMA		CONS. AIRE CARGA @		LONGITUD TOTAL		PESO NETO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 8662-12 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		lb @85psi	kg	cfm	l/s	in.	mm	lb	kg	a	k	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP9882	894 109 8820	2,200	1,000	4.0	1.9	8.9	225	3.3	1.5	<2.5	-	62	73	1/4
CP9883	894 109 8830	1,900	865	4.5	2.1	11.8	300	3.2	1.5	<2.5	-	55	66	1/4
CP9884	894 109 8840	3,530	1,600	9.0	4.3	12.2	310	4.2	1.9	<2.5	-	56	67	1/4
CP9885	615 197 9885	-	-	16.8	8.0	10.1	270	2.3	1.0	<2.5	-	71	82	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

## Grabado

## CP9160 ★



## LÁPIZ GRABADOR

## CARACTERÍSTICAS

- Lápiz grabador muy silencioso con tubo integrado de 2 m (7,9 pies)
- Alto número de golpes por minuto (32400 BPM)

## VENTAJAS

- Grabado eficiente con bajo nivel de ruido
- Preciso y fiable
- Cómodo manejo



CP9361

## CP9361-1 Kit ★★★

## KIT AIR SCRIBE

## CARACTERÍSTICAS

- La mayor durabilidad del mercado
- Manguera de 2,4 m (8 pies) de longitud con filtro de aire
- Convertible en martillo o en rascador ligero

## VENTAJAS

- Duradero gracias a sus componentes de máxima calidad
- Fácil manejo y cómodo uso
- Potencia regulable para diferentes aplicaciones y materiales, como: metales, plásticos, cerámica y cristal



## CP9361-1 Kit

## CP9361

Mismas características que el kit CP9361-1 Kit solamente con la herramienta y el tubo



Véanse accesorios en página 189

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	GOLPES POR MINUTO	CONS. AIRE CARGA @		LONGITUD TOTAL		PESO NETO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 8662-12 (m/s <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	MANGUERA INT.		ENT. AIRE
			cfm	l/s	in.	mm	lb	kg	a	K			in.	mm	
CP9160	615 197 9160	32,400	1.7	0.8	5.8	147	0.3	0.1	8.1	1.9	59	70	1/4	6	1/4
CP9361	T012644	13,500	0.2	0.1	5.0	127	0.3	0.1	5.1	2.4	79	90	3/16	5	1/4
CP9361-1 Kit	T011970	13,500	0.2	0.1	5.0	127	0.3	0.1	5.1	2.4	79	90	3/16	5	1/4

CP9160: Manguera int. 6 mm (1/4") - CP9361 : 5 mm (3/16") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# HERRAMIENTAS ESPECIALES

## Corte

### CP7901 ★

Carrera de 3/8" 10mm



#### CP7901Kit

Información en página 189



### BAJO NIVEL DE VIBRACIONES

#### CARACTERÍSTICAS

- Sierras neumáticas de corte
- Nivel bajo de vibraciones
- Longitud de carrera de 10 mm

#### VENTAJAS

- Diseño ergonómico, comodidad y facilidad de manejo
- Se maximiza la comodidad y productividad del operario
- Herramienta Premium para todas las aplicaciones de corte

### CP881 ★★

Carrera de 3/8" 10mm



### SIERRA RESISTENTE

#### CARACTERÍSTICAS

- Potencia y velocidad con 9500 golpes por minuto
- Fabricación para trabajos pesados
- Guía de protección ajustable

#### VENTAJAS

- Corta con facilidad a través de materiales
- Potencia y durabilidad
- Herramienta ideal para el uso intensivo

### CP7900 ★

Carrera de 3/8" 10mm



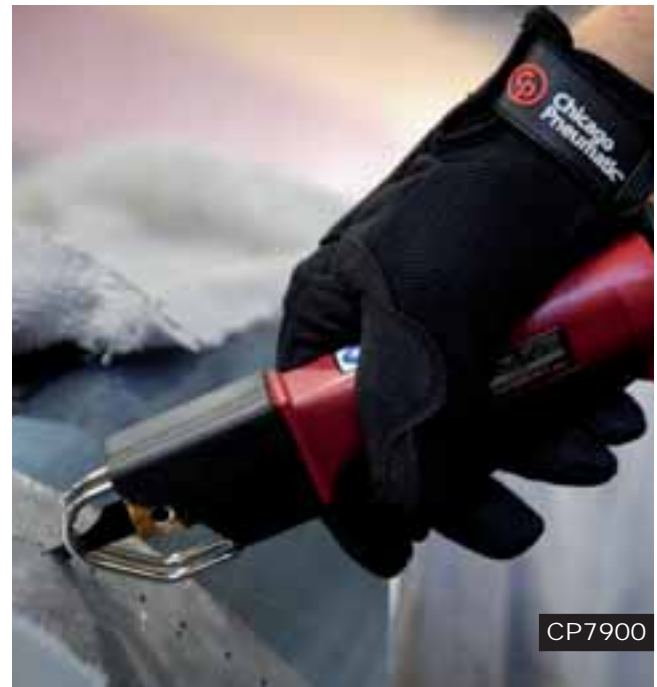
### SIERRA RESISTENTE

#### CARACTERÍSTICAS

- Sierras neumáticas de corte
- Diseño ergonómico y mango del alojamiento de composite
- Guía de protección ajustable

#### VENTAJAS

- Compacta y de peso ligero
- Herramienta ideal para el uso periódico en todo tipo de corte general



CP7900



Véanse accesorios en página 189

★ MANTENIMIENTO GENERAL ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CARRERA PER MINUTE	CARRERA		CONS. AIRE CARGA @		PESO NETO		LONGITUD TOTAL		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 8662-12 (M/S2)		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
			in.	mm	cfm	l/s	lb	kg	in.	mm	a	K			
CP881	T023916	9,500	3/8	10	6.0	2.8	1.6	0.7	8.6	219	23.2	6.6	84	95	1/4
CP7900	894 107 9000	10,000	3/8	10	5.5	2.6	1.3	0.6	8.5	216	19.6	5.2	82	93	1/4
CP7901	894 107 9011	10,000	3/8	10	5.5	2.6	1.9	0.9	9.0	229	<2.5	-	78	89	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).



## Corte

CP874 ★



22,000 RPM



## CORTE DE ALTA VELOCIDAD

## CARACTERÍSTICAS

- Cortador de alta velocidad
- Diámetro de rueda 73 mm (2 7/8")
- Regulador de velocidad ajustable

## VENTAJAS

- Control preciso y seguro
- Ideal para cortar a través de composite, metal laminado, pernos, etc.

CP861 ★★



20,000 RPM



## DURABILIDAD Y POTENCIA

## CARACTERÍSTICAS

- Motor de 370 W (0,5 cv) robusto y con uso eficiente de energía
- Herramienta de peso ligero: 0,74kg (1,63 lbs)
- Mango de diseño cuadrado para ofrecer un soporte de mano positivo

## VENTAJAS

- Potencia, durabilidad y productividad
- Excelente para cortar a través de composite, fibra de vidrio, metal laminado, pernos, mordazas y hangares

CP9116 ★



## POTENTE Y FÁCIL DE USAR

## CARACTERÍSTICAS

- Agarre de composite para reducir la transmisión de aire frío al operador
- Sistema de bloqueo del eje para cambio fácil de ruedas
- Base giratoria con 11 posiciones ajustables – 126 ° ajustable para una mejor protección del operario y mayor visibilidad en las operaciones de corte

## VENTAJAS

- Longitud extendida y caja de engranajes compacta
- Seguro y cómodo
- Ideal para corte en composite, metal, tornillos, perfecta en espacios reducidos

CP873 ★

2,800 RPM



## CP873K

Información en página 189



## BAJA VELOCIDAD

## CARACTERÍSTICAS

- Abrillantadora de neumáticos de baja velocidad
- Control de velocidad ajustable
- Portapuntas deslizante de cambio rápido

## VENTAJAS

- El abrillantador de neumáticos más popular del mercado
- Ideal para trabajo con escombros, preparación de superficies para recapado y limpieza de molduras de neumáticos



Véanse accesorios en página 189

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	POTENCIA		PORTABROCAS / CAPACIDAD DE DISCO		VELOCIDAD EN VACÍO	CONS. AIRE CARGA @		LONGITUD TOTAL		PESO NETO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO	POTENCIA ACÚSTICA	ENT. AIRE
		hp	W	in.	mm	rpm	cfm	l/s	in.	mm	lb	kg	a	K	ISO 15744 - dB(A)	in.	
CP861	T022039	0.5	370	2-7/8	73	20,000	8.5	4.0	7.8	197	1.6	0.7	2.8	1.0	79	90	1/4
CP873	T025374	0.5	370	7/16 hex	11	2,800	13.0	6.1	8.3	210	2.3	1.0	<2.5	-	88	99	1/4
CP874	T025375	0.5	370	2-7/8	73	22,000	12.5	5.9	7.3	184	1.8	0.8	4	4.0	88	99	1/4
CP9116	894 109 1160	1.0	746	4	100	14,000	7.0	3.3	14.8	370	3.7	1.8	3	3.0	86	97	1/4
CP9116 US	894 109 1161	1.0	746	4	100	14,000	7.0	3.3	14.8	370	3.7	1.8	3	3.0	86	97	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares)

Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

# HERRAMIENTAS ESPECIALES

## Roedora, cizallamiento y limado

### CP835 ★



BUEN  
CONTROL DE  
CORTE

#### CARACTERÍSTICAS

- Mordiscadora para trabajos pesados
- Cabezal resistente y perforadora de 0.177" de diámetro corta acero de hasta 0,060" (calibre 16) y aluminio de hasta 0,102 (calibre 10)
- Fácil acceso al taladro y a la matriz para cambios rápidos

#### VENTAJAS

- Fácil de utilizar y controlar
- Perfecto para cortes precisos y el mejor para cortar en esquinas ajustadas y para cortar círculos
- Se utiliza para mordisquear plástico, hojalata, aluminio y otros metales

### CP785S ★★



FIABLE Y POTENTE

#### CARACTERÍSTICAS

- Motor eficiente y potente de 370 W (0,5 cv) para cortar acero de hasta calibre 18 (1.1 mm - 0.04")
- Engranaje planetario intermedio triple
- Mango de diseño ergonómico

#### VENTAJAS

- Funcionamiento suave y vida útil ampliada
- Comodidad para el operario
- Rendimiento fiable de corte

### CP9705 ★



#### CP9710

Características similares al modelo CP9705 con menos carreras/min

POTENTE Y PRECISA

#### CARACTERÍSTICAS

- Lima neumáticas de 5 mm (0,2") de carrera
- Potencia y elevado número de golpes por minuto
- Bloqueo en la posición de apagado para evitar arranques accidentales

#### VENTAJAS

- Herramienta excelente para utilizar en espacios pequeños
- Ideal para trabajos precisos
- Desbarbar o afilar metal laminado, hierro o plástico



CP9710



Véanse accesorios en página 189

★ MANTENIMIENTO GENERAL    ★★ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y PRODUCCIÓN    ★★★ SUPER INDUSTRIAL

MODELO	REFERENCIA	CARRERAS POR MIN	CONS. AIRE CARGA @		LONGITUD TOTAL		PESO NETO		NIVEL DE VIBRACIÓN ISO 28927 (M/S <sup>2</sup> )		NIVEL SONORO ISO 15744 - dB(A)	POTENCIA ACUSTICA	ENT. AIRE
			cfm	l/s	in.	mm	lb	kg	a	K			
CP785S	T023200	2,400	15.5	7.3	8.3	229	2.5	0.9	3.2	3.0	84	95	1/4
CP835	T022550	2,750	17.0	8.0	7.5	216	2.3	0.6	5.4	3.0	86	97	1/4
CP9705	615 193 9705	12,000	6.0	2.8	8.0	204	1.2	0.6	5	3.0	73	84	1/4
CP9710	615 193 9710	8,000	6.0	2.8	9.8	250	1.3	0.6	5	3.0	63	74	1/4

Todos los modelos: Manguera int. 9.5 mm (3/8") - @90 PSI (@6,3 bares) Especificaciones solo como referencia. Consulte la documentación de cada herramienta o en [www.cp.com](http://www.cp.com).

# Accesorios & Repuestos - Herramientas especiales



## Kits



### CP7901 Kit

Ref No. 894 107 9010

El kit incluye:

- (1) Sierra de servicio pesado CP7901
- (5) Cuchillas 18T, 24T, 32T
- (1) Entrada giratoria en una carcasa resistente



### CP873 Kit

Ref No. CP873K

El kit incluye:

- (1) Tampón de neumáticos de baja velocidad CP873
- (1) Manguera flexible y manguera de escape



CP7901

## ACCESORIOS OPCIONALES



### CUCHILLA PARA CP7901

ACCESORIOS	REFERENCIA
Cuchillas de sierra 18T (1)	894 015 8775
Cuchillas de sierra 24T (1)	894 015 8776
Cuchillas de sierra 32T (1)	894 015 8777



### CUCHILLA PARA CP7900 & CP881

ACCESORIOS	REFERENCIA
Cuchillas de sierra 18T (5)	CA146719
Cuchillas de sierra 24T (5)	CA146720
Cuchillas de sierra 32T (5)	CA146721

### SACABOCADOS PARA CP835

ACCESORIOS	REFERENCIA
Juego de sacabocados	KF137310
Troquel	KF137273

### DISCO PARA CP861 & CP874

ACCESORIOS	REFERENCIA
Paquete de 5 discos ( $\phi$ 2-7/8"x1/16"x3/8" - 73x1.6x9.52mm)	CA155312



### DISCO PARA CP9116

ACCESORIOS	REFERENCIA
Muela de corte de 3/8" - 1 pieza (tamaño: 4" (100 mm) - (1/16" X 3/8") (1/8" X 3/8"))	894 017 2786



### LIMAS CON VÁSTAGO PARA CP9705 Y CP9710

ACCESORIOS	REFERENCIA
(5) Lima rectangular con vástago de 5 mm (0,2")	205 051 9113
(5) Lima redonda con vástago de 5 mm (0,2")	205 051 9123
(5) Lima de media caña con vástago de 5 mm (0,2")	205 051 9133
(5) Lima triangular con vástago de 5 mm (0,2")	205 051 9143



### TUNE-UP KIT

MODELO	TUNE-UP KIT
CP9160	205 050 6913
CP9882	894 016 9881





# LINEA DE AIRE



Las unidades de tratamiento de aire Chicago Pneumatic

están diseñadas para ayudar a conseguir las máximas prestaciones de sus herramientas.



- ▶ FRL
- ▶ AIR FLEZ
- ▶ ENROLLADORES DE MANGUERA
- ▶ MANGUERA
- ▶ MANGUERA FLEXIBLE
- ▶ MANGUERA ESPIRALADA
- ▶ ACOPLER
- ▶ ACEITADORES



- ▶ OTROS ACCESORIOS
- ▶ BALANCEADORES

## Chicago Pneumatic

ofrece un amplio rango de acoplamientos para crear la mejor solución posible junto con nuestras herramientas neumáticas.

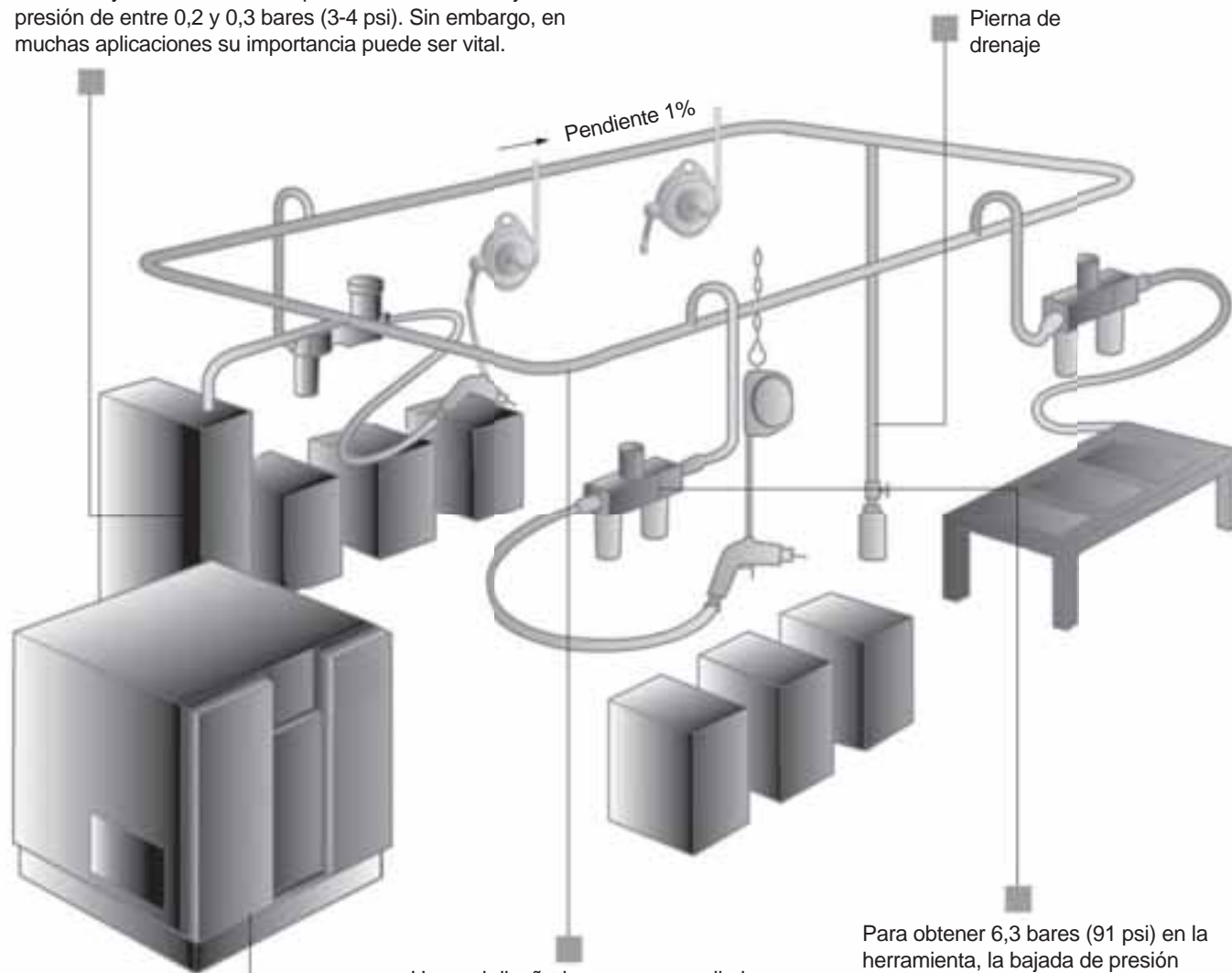
# LINEA DE AIRE

Las unidades de preparación de aire de Chicago Pneumatic se han diseñado para ayudarle a obtener el máximo rendimiento de sus herramientas.

Garantizan que la bajada de presión será mínima y, por tanto, también lo serán las pérdidas de energía en el sistema de distribución de aire, beneficiando así al medio ambiente y recortando al mismo tiempo los costes operacionales.

Con el uso de las unidades de preparación de aire, aumentará la vida útil de sus herramientas, disminuyendo a su vez los costes de reparación y el tiempo de descenso en la actividad. Una instalación de aire adecuada garantiza la productividad y una economía global óptima.

Los filtros y secadores de aire pueden causar una bajada de presión de entre 0,2 y 0,3 bares (3-4 psi). Sin embargo, en muchas aplicaciones su importancia puede ser vital.



Una red diseñada con esmero elimina virtualmente las bajadas de presión. Se recomienda una distribución en forma de anillo con una pendiente del 1% con respecto a la entrada.

Para obtener 6,3 bares (91 psi) en la herramienta, la bajada de presión aceptable para los accesorios de red de aire es de 0,6 bares (9 psi). La combinación de componentes de alto rendimiento y una ingeniería precisa le permitirán alcanzar este objetivo.

Un compresor normal puede producir una presión de red de aire de hasta 7,5 bares (109 psi), en función de los ajustes de inicio y parada.



# FILTROS, REGULADORES, LUBRICADORES

¿Por qué debería utilizar un filtro, un regulador y un lubricador?

Chicago Pneumatic recomienda encarecidamente el uso de un filtro, un regulador y un lubricador (en ese orden) para preparar el aire que llega a la herramienta. Una preparación adecuada del aire mejorará el rendimiento de la herramienta y aumentará su vida útil. Las unidades deben montarse lo más cerca de la herramienta posible, preferentemente en el punto donde la manguera de la herramienta se conecta al sistema. Para que cumplan plenamente con su función, estas unidades deben ser inspeccionadas de manera periódica por trabajadores de mantenimiento o por los propios operadores.

## FILTRO DE AIRE

El filtro de aire separa las impurezas tales como agua y partículas sólidas.

No utilizar filtros en combinación con herramientas neumáticas conduce a una vida más corta de la herramienta, mantenimientos más caros y eficiencia más baja. Antiguos sistemas de aire con secadores enfriadores, por ejemplo, generan una gran cantidad de óxido que en herramientas de funcionamiento sin lubricación podrían dañarla en menos de una semana.

Los filtros Chicago Pneumatic separan hasta un 98% del agua cuando operan dentro del rango de trabajos para el que están diseñados. Los tres tipos (Pequeño, Mediano y Grande) tienen una caída de presión muy baja.

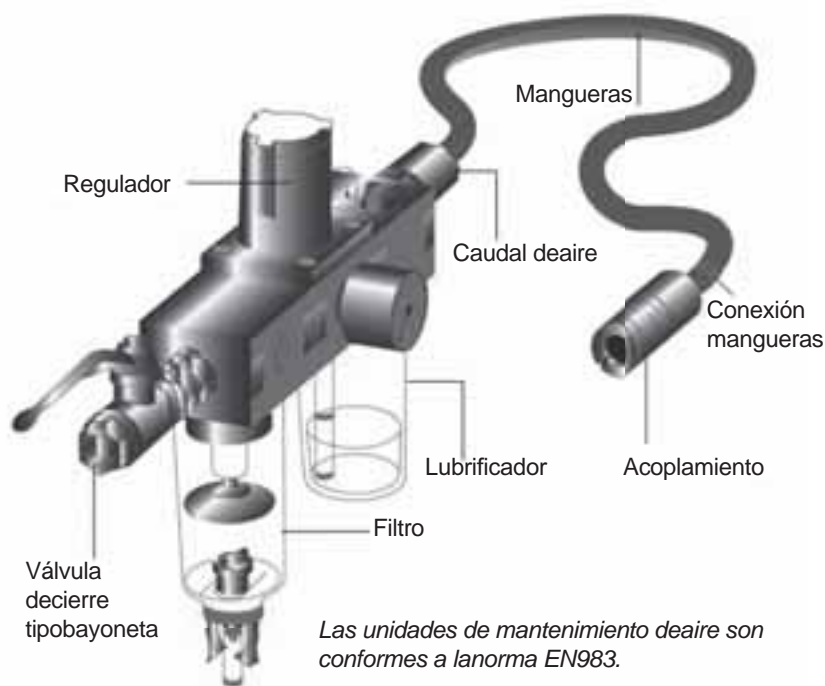
## REGULADOR

El regulador asegura que la presión pre-establecida de trabajo se mantiene constante con independencia de las variaciones de presión en la línea de aire y las pequeñas variaciones de caudal. Por ejemplo una presión superior a 1 bar de la necesaria aumenta el consumo de aire en un 16%.

Los reguladores de presión por muelle actúan rápidamente y por tanto deberían ser utilizados para todo los tipos de herramientas neumáticas.

## LUBRICADORES

Si los lubricadores no son utilizados las palas del motor deben ser cambiadas con más frecuencia. La vida de las palas puede reducirse a 1/10 parte de las horas normales de trabajos. El tipo más común de los lubricadores es el niebla de aceite, que suministra gotas de aceite dentro de la manguera de aire.



PRESIÓN EN LA HERRAMIENTA	CONSUMO DE AIRE
91 psi (6 bar)	100 %
101 psi (7 bar)	110 %
116 psi (8 bar)	125 %

DIFERENTES TIPOS DE FRL:	TAMAÑO DE ROSCA DE ENTRADA DE AIRE.	CAUDAL DE AIRE A 6 BARS l/s (CFM)
Pequeño	1/4	Hasta 19 (9)
	3/8	Hasta 29,7 (14)
Mediano	1/2	Hasta 78,4 (37)
Grande	1	Hasta 175,9 (83)

# LINEA DE AIRE



## NPT



	MODELO	ENTRADA DE AIRE	DIAM MANGUERA MIN	KIT DE REGULADOR Y FILTRO	KIT MANGUERA	LATIGUILLO	AIR FLEX	ENROLLADOR	ENROLLADOR	
<b>IMPACTO</b>										
	1/4"	CP7721	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	3/8"	CP721/CP724HC/CP6300RSR/CP8222P/CP8222R/CP6728P05R	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	7/16"	CP8232QC	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	1/2"	CP726H/CP8242P/CP8242R/CP8252P/CP8252R/CP9541/CP9542/CP6500RS/CP6500SR/CP6738P05R/CP6748EXP11R	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	3/4"	CP8272D/CP9561/CP6768EXP18D/CP6763/CP6060P15H/CP6060P15R	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	3/4"	CP6763D18D	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
	1"	CP6778EXP18D/CP6773/CP6070P15H	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	1"	CP6773D18D/CP6810P24/CP6920D24/CP0611RS/CP0611D28H	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
	#5	CP0611RLS/CP0611D28L/CP6120D35L/CP6135D80L	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
	1-1/2"	CP6930D35/CP6120D35H/CP6135D80	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
1-1/2"	CP6130T70	1	3/4							
2-1/2"	CP6130T120	1	3/4							
<b>CARRACAS</b>										
	3/8"	CP7830Q/CP825T/CP828	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	1/2"	CP7830HQ/CP828H	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
<b>APRIETATUERCAS BLUETORK</b>										
	1"	All CP76xx series	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	3/4"	CP6613	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	1"	CP6626/CP6641	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
<b>ATORNILLADORES</b>										
	Impacto	CP2136/CP2141/CP2036/CP2037/CP2041/CP2042	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	DD & Positivo	CP2754/CP2755/CP2764/CP2765/CP2780	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Amortiguador	P780/CP781/CP782/CP783/CP2612/CP2623/CP2816/CP2817/CP2828/CP2829	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Corte	CP2003/CP2005/CP2007/CP2008/CP2010/CP2012/2611/CP2621/CP2622	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Corte	CP2003/CP2005/CP2007/CP2008/CP2010		(1/8 BSP)						
	Corte	CP2012		(1/4 BSP)	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
<b>AMOLADORAS</b>										
	Rotalin Alta velocidad y compacto	CP9104Q/CP3000-600/CP91 series/CP875/CP876/CP860 series/CP3000 series/CP3030 series/CP3019 series	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Rotalin	CP3451 series/CP9113 series	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Amoladora de rueda recta	CP3109 series/CP3119 series/CP3451 series	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Amoladora de rueda recta	CP3249 series	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
	Amoladora	CP7500D/CP3019 series/CP912x series/CP854/CP854E/CP75 series	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Amoladora	CP3109/CP3040/CP3450 series/CP3550 Series/CP3650 series/CP857/CP9123	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Rectificadoras y verticales de muelas	CP3850/CP3330 series/CP3340 series/CP3349 series	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
<b>LIJADORAS</b>										
	Pistola	CP3030 series/CP3019/CP7202/CP3070/CP9778	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Lijadoras de banda	CP850/CP9779/CP9780/CP5080 series	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Lijadora Orbital y Otras	CP351x series/CP7215 series/CP7225 series/CP7255 series/CP7268/CP7220/CP7250/CP9534/CP9674/CP7263/CP7264/CP7266/CP7267	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Lijadora angular	CP3650	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Lijadora angular	CP3850V	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
<b>TALADROS</b>										
	Taladro	CP1014 series	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Taladro	CP879/CP887/CP1014P05/CP1117P26/CP1117P32/CP1117P60/CP1114R26/CP1114R40	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Taladro	CP1117P05/CP1117P09/CP1114R05/CP1114R09/CP785H/CP789HR/CP9789/CP9791/CP1816/CP1720/CP1820	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
<b>MARTILLOS</b>										
	Lápices	CP9160/CP9361	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Martillo de agujas	CP7115/CP7125/CP0456/CP7120/BxxM/BxxMV	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Martillo de agujas	CP0951/CP0952/CP9356	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Martillos de pistola	CP7111/CP7114/CP7116/CP7117/RA1x/RA2x/BxxB	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Martillos de pistola	GV5	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324
	Otros martillos	B14/B23	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Martillo cincelador	CP93xx series	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
	Decapadores	B20	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Pisones	CP0200B18/CP0200B18L/CP0200B18L-2F	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Pisones	CP0200B25L/CP0200B32L series	3/8	1/2	8940171945	6158112410	CA049271	8940171571	8940171996	8940172000
Pisones	CP0200B18-2F/CP0200B18L-2F/CP0200B22-2F/CP0200B22L-2F/CP0200B25-2F/CP0200B25L-2F	1/2	5/8	8940168517	6158112680	6158112660	8940171567	8940171998	8940173324	
<b>HERRAMIENTAS ESPECIALES</b>										
	Remachadora	CP9882/CP9883/CP9884/CP9885	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Corte	CP7900/CP7901/CP881/CP861/CP873/CP874/CP9116	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	
	Otros	CP785/CP835/CP9705/CP9710	1/4	3/8	8940168515	6158112150	CA047270	8940171569	8940171994	





BSP



	MODELO	ENTRADA DE AIRE	DIAM MANGUERA MIN	KIT DE REGULADOR Y FILTRO	KIT MANGUERA	LATIGUILLO	AIR FLEX	ENROLLADOR	ENROLLADOR
<b>IMPACTO</b>									
	1/4" CP7721	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	3/8" CP721/CP724H/CP6300RSR/CP8222P/CP8222R/CP6728P05R	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	7/16" CP8232QC	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	1/2" CP726H/CP8242P/CP8242R/CP8252P/CP8252R/CP9541/CP9542/CP6500RS/CP6500RSR/CP6738P05R/CP6748EXP11R	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	3/4" CP8272D/CP9561/CP6768EXP18D/CP6763/CP6060P15H/CP6060P15R	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	3/4" CP6763D18D	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
	1" CP6778EXP18D/CP6773/CP6070P15H	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	1" CP6773D18D/CP6910P24/CP6920D24/CP0611RS/CP0611D28H	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
	#5 CP0611RLS/CP0611D28L/CP6120D35L/CP6135D80L	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
	1-1/2" CP6930D35/CP6120D35H/CP6135D80	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
	1-1/2" CP6130T70	1	3/4						
	2-1/2" CP6130T120	1	3/4						
<b>CARRACAS</b>									
	3/8" CP7830Q/CP825T/CP828	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	1/2" CP7830HQ/CP828H	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
<b>APRIETATUERCAS BLUETORK</b>									
	1" All CP76xx series	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	3/4" CP6613	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	1" CP6626/CP6641	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
<b>ATORNILLADORES</b>									
	Impacto CP2136/CP2141/CP2036/CP2037/CP2041/CP2042	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	DD & Positivo CP2754/CP2755/CP2764/CP2765/CP2780	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Amortiguador P780/CP781/CP782/CP783/CP2612/CP2623/CP2816/CP2817/CP2828/CP2829	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Corte CP2003/CP2005/CP2007/CP2008/CP2010/CP2012/2611/CP2621/CP2622	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Corte CP2003/CP2005/CP2007/CP2008/CP2010		(1/8 BSP)						
	Corte CP2012		(1/4 BSP)	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
<b>AMOLADORAS</b>									
	Rotalin Alta velocidad y compacto CP9104Q/CP3000-500/CP91 series/CP875/CP876/CP860 series/CP3000 series/CP3030 series/CP3019 series	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Rotalin CP3451 series/CP9113 series	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Amoladora de rueda recta CP3109 series/CP3650/CP3119 series/CP3451 series	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Amoladora de rueda recta CP3249 series	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
	Amoladora CP7500D/CP3019 series/CP912x series/CP854/CP854E/CP75 series	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Amoladora CP3109/CP3040/CP3450 series/CP3550 Series/CP3650 series/CP857/CP9123	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Rectificadoras y verticales de muelas CP3850/CP3330 series/CP3340 series/CP3349 series	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
<b>LIJADORAS</b>									
	Pistola CP3030 series/CP3019/CP7202/CP3070/CP9778	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Lijadoras de banda CP858/CP9779/CP9780/CP5080 series	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Lijadora Orbital y Otras CP351x series/CP7215 series/CP7225 series/CP7255 series/CP7268/CP7220/CP7250/CP9534/CP9674/CP7263/CP7264/CP7266/CP7267	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Lijadora angular CP3650	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Lijadora angular CP3850/	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
<b>TALADROS</b>									
	Taladro CP1014 series	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Taladro CP879/CP887/CP1014P05/CP1117P26/CP1117P32/CP1117P60/CP1114R26/CP1114R40	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Taladro CP1117P05/CP1117P09/CP1114R05/CP1114R09/CP785H/CP789HR/CP9789/CP9791/CP1816/CP1720/CP1820	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
<b>MARTILLOS</b>									
	Lápices CP9160/CP9361	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Martillo de agujas CP7115/CP7125/CP0456/CP7120/BxxM/BxxMV	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Martillo de agujas CP0951/CP0952/CP9356	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Martillos de pistola CP7111/CP7114/CP7116/CP7117/RA1x/RA2x/BxxB	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Martillos de pistola GV5	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
	Otros martillos B14/B23	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Martillo cincelador CP93xx series	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Decapadores B20	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Pisones CP0200B18/CP0200B18L/CP0200B18L-2F	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Pisones CP0200B25L/CP0200B32L series	3/8	1/2	8940171928	6158112390	6158112640	8940171570	8940171997	8940172001
	Pisones CP0200B18-2F/CP0200B18L-2F/CP0200B22-2F/CP0200B22L-2F/CP0200B25-2F/CP0200B25L-2F	1/2	5/8	8940168480	6158112670	6158112650	8940171566	8940171999	8940173325
<b>HERRAMIENTAS ESPECIALES</b>									
	Remachadora CP9882/CP9883/CP9884/CP9885	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Corte CP7900/CP7901/CP881/CP861/CP873/CP874/CP9116	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	
	Otros CP785/CP835/CP9705/CP9710	1/4	3/8	8940168478	6158046290	6158111920	8940171568	8940171995	

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

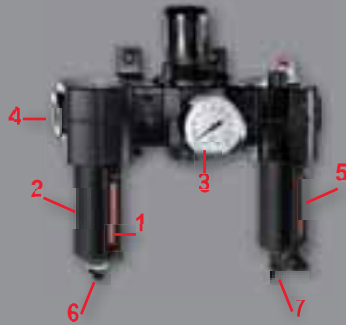
Capacidad de flujo de aire elevada: hasta 220 cfm (104 l/s) para cubrir la mayoría de las necesidades de las herramientas neumáticas. Disponible en los kits: de 1/4", 1/2", 3/4", BSP o NPT, unidades de 2 o 3 etapas o individuales. Diseño duradero que incluye cubetas metálicas con bayoneta de apertura para entornos de trabajo duros.

- (1) Indicador de nivel del líquido en las cubetas para facilitar la lectura.
- (2) Filtro con elemento de 5µm pre instalado para optimizar la limpieza del aire y con una válvula de drenaje automática.
- (3) Suministradas con un indicador metálico de presión de 0 a 10 bares (0 a 145 PSI) con escala métrica e imperial.

- (4) Presión máxima de entrada / salida de 145 – 245 PSI (10-17 bares).
- (5) Lubricador de micro niebla para optimizar la relación aire/aceite
- (6) Válvula de drenaje automática
- (7) Drenaje manual



Flujo máximo de aire Δ  
14,5 PSI (1 bar)



ATRIBUTOS	FRL METALICO	FLR DE COMPOSITE
Maxima fluidez de aire	50 l/s	44 l/s
Maxima Presion	17 bar	15 bar
Capacidad de aceite	201 ml	125 ml
Maximo tamaño	Hasta 3/4 "	Hasta 1/2 "
Elemento de filtro	5µm	5µm
Indicadores de Nivel	✓	✗
Valvula de drenaje de agua	Automático	Semi-automático
Valvula de drenaje de aceite	Manual	✗
Material de Cuencos	Metálico	Policarbonado
Resistencia de Solvente	✓	✗
Soporte para uso en el exterior	✓	✗
Estructuras posibles	2 etapas - 3 etapas	2 etapas
Aplicaciones principales	Fundiciones, astilleros, Oil&Gas, Maquinaria pesada	Servicio Vehicular, Pequeña Industria



LUBRICADOR DEL REGULADOR DEL FILTRO CON INDICADOR DE PRESIÓN (0-150 PSI - 0-10 BARES)	HUSILLO	FLUJO MÁX. AIRE		PRESIÓN MÁXIMA	CAPACIDAD DE ACEITE		REFERENCIA	
	in.	cfm	l/s	Inlet (psi/bar)	oz	ml	NPT	BSP
2 etapas metálicas	1/4 G	24	11	150/10	3.4	100	894 016 8515	894 016 8478
2 etapas metálicas	1/2 G	110	50	246/17	6.8	201	894 016 8517	894 016 8480
2 etapas metálicas	3/4 G	220	100	246/17	6.8	201	894 016 8519	894 016 8483
3 etapas metálicas	1/4 G	24	11	150/10	3.4	100	894 016 8516	894 016 8479
3 etapas metálicas	1/2 G	110	50	246/17	6.8	201	894 016 8518	894 016 8481
3 etapas metálicas	3/4 G	220	100	246/17	6.8	201	894 016 8520	894 016 8484
Composite – 2 etapas	1/4 G	74	34	213/14	4.2	125	894 017 1944	894 017 1927
Composite – 2 etapas	3/8 G	76	35	213/14	4.2	125	894 017 1945	894 017 1928
Composite – 2 etapas	1/2 G	96	44	213/15	4.2	125	894 017 1946	894 017 1929

Incluido en las unidades: Filtro 5µm, Indicador de presión de 0 a 150 psi – de 0 a 10 bares, Lubricador de micro niebla, Válvula de drenaje automática



UNIDAD DE FILTRO	HUSILLO	REFERENCIA	
		NPT	BSP
1 ETAPA	1/4 G	894 016 9091	894 016 9090
1 ETAPA	1/2 G	894 016 9099	894 016 9098
1 ETAPA	3/4 G	894 016 9107	894 016 9106



UNIDAD DE LUBRICADORES	HUSILLO	REFERENCIA	
		NPT	BSP
1 ETAPA	1/4 G	894 016 9095	894 016 9094
1 ETAPA	1/2 G	894 016 9103	894 016 9102
1 ETAPA	3/4 G	894 016 9111	894 016 9110



UNIDAD DE FILTRO	HUSILLO	REFERENCIA	
		NPT	BSP
1 ETAPA	1/4 G	894 016 9093	894 016 9092
1 ETAPA	1/2 G	894 016 9101	894 016 9100
1 ETAPA	3/4 G	894 016 9109	894 016 9108



FILTRO REGULADOR	HUSILLO	REFERENCIA	
		NPT	BSP
1 ETAPA	1/4 G	894 016 9097	894 016 9096
1 ETAPA	1/2 G	894 016 9105	894 016 9104
1 ETAPA	3/4 G	894 016 9113	894 016 9112



INDICADOR DE PRESIÓN	TAMAÑO		Ø	PRESIÓN MÁXIMA	REFERENCIA
	in.	mm			
1/8" - 0-10	1/8"G	1.57	40	150 PSI (10bar)	894 016 9178
1/8" - 0-10	1/8"NPT	1.57	40	150 PSI (10bar)	894 016 9179
1/8" - 0-10	1/8"G	1.97	50	150 PSI (10bar)	894 016 9180
1/8" - 0-10	1/8"NPT	1.97	50	150 PSI (10bar)	894 016 9181



UNIDAD PARA PINTURA	REFERENCIA
Filter 0.01µm	894 017 0472



SOPORTE PORTÁTIL DEL FILTRO	REFERENCIA
COMPATIBLE CON TODOS LOS TAMAÑOS DE UNIDADES DE FILTRO CP	615 812 0450

Lubricación  
ver página 206

## LA FLEXIBILIDAD DEL CONECTOR AIR-FLEX

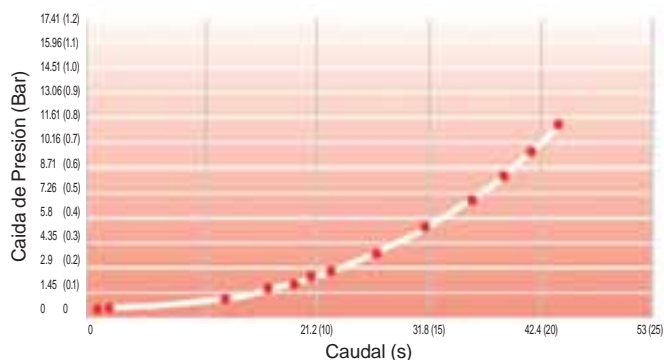


**EL NUEVO CONECTOR AIR-FLEX DE CP CONVIERTE LAS RÍGIDAS MANGUERAS EN FLEXIBLES Y MULTIDIRECCIONALES.**

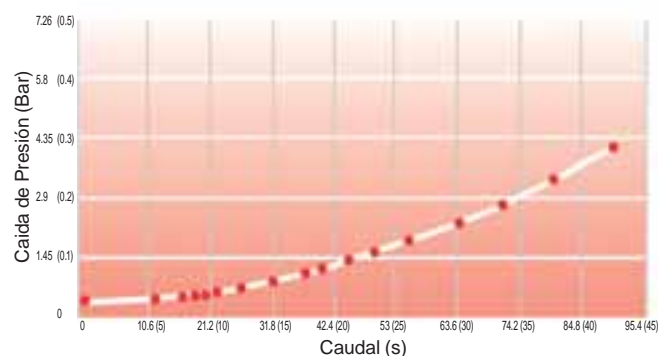
**Fácil:** menos esfuerzo debido a la rigidez de manguera, hace el trabajo más fácil debido a la facilidad para alcanzar cualquier zona de trabajo.

**Comodidad y seguridad:** no se retuerce, la manguera permanece en la posición ideal de trabajo con menos riesgos de tendinitis.

**Conector Air-Flex de 1/4" usado a 90°**



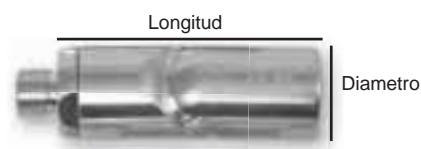
**Conector Air-Flex de 1/2" o 3/8" usado a 90°**



## RANGO CP AIR-FLEX\*



## DIMENSIONES



MODELO	REFERENCIA	MAX. RECOMENDADO CAUDAL DE AIRE		HEMBRA INTRADA	MACHO SALIDA	PESO		LONGITUD		SALIDA DIAMETRO	
		cfm	l/s			in.	in.	lb	g	in.	mm
BSP											
AIR-FLEX 1/4"	894 017 1568	25	12	1/4	1/4	0,17	79	2,63	67	0,94	24,0
AIR-FLEX 1/4" CON CUBIERTA	894 017 2156	25	12	1/4	1/4	0,17	79	2,63	67	0,94	24,0
AIR-FLEX 3/8"	894 017 1570	74	35	3/8	3/8	0,28	126	3,23	82	1,16	29,5
AIR-FLEX 1/2"	894 017 1566	74	35	1/2	1/2	0,29	132	3,23	82	1,16	29,5
NPT											
AIR-FLEX 1/4"	894 017 1569	25	12	1/4	1/4	0,17	79	2,63	67	0,94	24,0
AIR-FLEX 1/4" CON CUBIERTA	894 017 2157	25	12	1/4	1/4	0,17	79	2,63	67	0,94	24,0
AIR-FLEX 3/8"	894 017 1571	74	35	3/8	3/8	0,28	126	3,23	82	1,16	29,5
AIR FLEX 3/8" CON CUBIERTA	894 017 3701	74	35	3/8	3/8	0,28	126	3,23	82	1,16	29,5
AIR-FLEX 1/2"	894 017 1567	74	35	1/2	1/2	0,29	132	3,23	82	1,16	29,5
AIR FLEX 1/2" ALTA CAPACIDAD	894 017 5305	110	52	1/2	1/2	0,73	330	4,48	114	1,53	39



\*No recomendado para herramientas de percusión

# LINEA DE AIRE

## CARACTERÍSTICAS ERGONÓMICAS PARA UN CONFORT ÓPTIMO



PARA ENROLLADORES DE MANGUERA DE TIPO ABIERTO VEA EL GRAFICO ABAJO



**CARRACA DE TRINQUETE**  
Proporciona un fácil bloqueo y recogida de la manguera

**PLACA CON SOPORTE GIRATORIO**  
Permite 180° de fácil movimiento

**ENTRADA GIRATORIA MULTIDIRECCIONAL**  
Conectores fijos de fácil conexión

**BOLA DE RETENCIÓN MÓVIL**  
Permite fácil ajuste de la longitud de la cabeza de la manguera

## APLICACIONES



Mantenimiento en vehículos ligeros y pesados



Mantenimiento industrial y producción



Para mantenimientos "off road"

## CRITERIO DE SELECCIÓN DE ENROLLADOR DE MANGUERA

- ✓ **Primero considere la aplicación y los requerimientos de presión.** NOTA: todos los enrolladores de manguera trabajan con una presión máxima de 217psi (15 bar)
- ✓ **Luego determine el DI (Diámetro Interior)** requerido para la manguera (Consejo: Siempre chequee el DI de la manguera recomendado para cada herramienta en el catálogo/catálogo online)
- ✓ **Luego seleccione el largo del enrollador de manguera y el material de la manguera dependiendo del ambiente de trabajo.**

## DURABILIDAD MEJORADA



**CALIDAD Y SEGURIDAD COMPROBADA**  
La gama de enrolladores más duradero jamás ofrecido por Chicago Pneumatic



**PROTECCIÓN DE GOMA**  
Evita cualquier tensión en el enrollado



**NUEVO SISTEMA DE CONEXIONES**  
Máxima calidad para la máxima robustez



**CARRACA DE TRINQUETE**  
Acceso exterior para un mantenimiento rápido y de reducido coste



**INCREMENTO DE CALIDAD EN LAS PIEZAS**  
\* Piezas de larga duración  
\* Totalmente reparable



**MUELLE DEL TAMBOR**  
\* Hasta 25.000 ciclos  
\* Durabilidad superior

## GAMA COMPLETA DE ENROLLADORES DE MANGUERA

### MANGUERA Ø: 5/16" (8 MM)

Presión de trabajo 217 psi / 15 bar – Temperatura de trabajo – 14° + 140°F / -10°C+60°

MODELO	REFERENCIA	Ø MANGUERA INT.	Ø MANGUERA EXT.	LONGITUD MANGUERA	MATERIAL	ACCESORIO DE ENTRADA	ACCESORIO DE SALIDA DE MANGUERA	MATERIAL DEL ENROLLADOR DE MANGUERA	TIPO DE FLUIDO	TIPO DE ENROLLADOR DE MANGUERA
NPT HR8108	894 017 1990	5/16" (8 mm)	1/2" (12mm)	33ft (10m)	PU	1/4" F GIRATORIOS	1/4" M FIX	PLÁSTICO	AIRE	CERRADO
BSP HR8108	894 017 1991	5/16" (8 mm)	1/2" (12mm)	33ft (10m)	PU	1/4" F GIRATORIOS	1/4" M FIX	PLÁSTICO	AIRE	CERRADO
NPT HR8208	894 017 1994	5/16" (8 mm)	1/2" (12mm)	33ft (10m)	KPU	1/4" F GIRATORIOS	1/4" M FIX	ALUMINIO	AIRE/AGUA	CERRADO
BSP HR8208	894 017 1995	5/16" (8 mm)	1/2" (12mm)	33ft (10m)	KPU	1/4" F GIRATORIOS	1/4" M FIX	ALUMINIO	AIRE/AGUA	CERRADO

### MANGUERA Ø: 3/8" (10 MM)

Presión de trabajo 217 psi / 15 bar – Temperatura de trabajo – 14° + 140°F / -10°C+60°

MODELO	REFERENCIA	Ø MANGUERA INT.	Ø MANGUERA EXT.	LONGITUD MANGUERA	MATERIAL	ACCESORIO DE ENTRADA	ACCESORIO DE SALIDA DE MANGUERA	MATERIAL DEL ENROLLADOR DE MANGUERA	TIPO DE FLUIDO	TIPO DE ENROLLADOR DE MANGUERA
NPT HR8110	894 017 1992	3/8" (10mm)	9/16" (14mm)	52.5ft (16m)	PU	3/8" F GIRATORIOS	3/8" M FIX	PLÁSTICO	AIRE	CERRADO
BSP HR8110	894 017 1993	3/8" (10mm)	9/16" (14mm)	52.5ft (16m)	KPU	3/8" F GIRATORIOS	3/8" M FIX	PLÁSTICO	AIRE	CERRADO
NPT HR8210	894 017 1996	3/8" (10mm)	9/16" (14mm)	52.5ft (16m)	KPU	3/8" F GIRATORIOS	3/8" M FIX	ALUMINIO	AIRE/AGUA	CERRADO
BSP HR8210	894 017 1997	3/8" (10mm)	9/16" (14mm)	52.5ft (16m)	KPU	3/8" F GIRATORIOS	3/8" M FIX	ALUMINIO	AIRE/AGUA	CERRADO
NPT HR9110	894 017 2000	3/8" (10mm)	9/16" (14mm)	65.6ft (20m)	KPU	1/2" F 90° GIRO	3/8" M FIX	TAMBOR PLÁSTICO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO	AIRE/AGUA	ABIERTO
BSP HR9110	894 017 2001	3/8" (10mm)	9/16" (14mm)	65.6ft (20m)	KPU	1/2" F 90° GIRO	3/8" M FIX	TAMBOR PLÁSTICO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO	AIRE/AGUA	ABIERTO

### MANGUERA Ø: 1/2" (13 MM)

Presión de trabajo 217 psi / 15 bar – Temperatura de trabajo – 14° + 140°F / -10°C+60°

MODELO	REFERENCIA	Ø MANGUERA INT.	Ø MANGUERA EXT.	LONGITUD MANGUERA	MATERIAL	ACCESORIO DE ENTRADA	ACCESORIO DE SALIDA DE MANGUERA	MATERIAL DEL ENROLLADOR DE MANGUERA	TIPO DE FLUIDO	TIPO DE ENROLLADOR DE MANGUERA
NPT HR8113	894 017 1998	1/2" (13mm)	11/16" (17mm)	52.5ft (16m)	KPU	1/2" F GIRATORIOS	1/2" M FIX	PLÁSTICO	AIRE	CERRADO
BSP HR8113	894 017 1999	1/2" (13mm)	11/16" (17mm)	52.5ft (16m)	KPU	1/2" F GIRATORIOS	1/2" M FIX	PLÁSTICO	AIRE	CERRADO
NPT HR9113	894 017 2002	1/2" (13mm)	11/16" (17mm)	49ft (15m)	KPU	1/2" F 90° GIRO	1/2" M FIX	TAMBOR PLÁSTICO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO	AIRE/AGUA	ABIERTO
BSP HR9113	894 017 2003	1/2" (13mm)	11/16" (17mm)	49ft (15m)	KPU	1/2" F 90° GIRO	1/2" M FIX	TAMBOR PLÁSTICO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO	AIRE/AGUA	ABIERTO
BSP HR 9213	894 017 3324	1/2" (13mm)	13/16" (20.5mm)	49ft (15m)	RUBBER	1/2" F 90° GIRO	1/2" M FIX	TAMBOR PLÁSTICO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO	AIRE/AGUA	ABIERTO
NPT HR9213	894 017 3325	1/2" (13mm)	13/16" (20.5mm)	49ft (15m)	RUBBER	1/2" F 90° GIRO	1/2" M FIX	TAMBOR PLÁSTICO DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO	AIRE/AGUA	ABIERTO





CHICAGO PNEUMATIC OFRECE LAS MANGUERAS DE GOMA Y POLIURETANO DE MAYOR CALIDAD EN LA LÍNEA INDUSTRIAL PARA CUBRIR LAS DIFERENTES NECESIDADES DE LAS APLICACIONES CON HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.

ADEMÁS, LA SERIE EFFI MAX SE HA DISEÑADO CON UNAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES, COMO POR EJEMPLO, PESO LIGERO Y FLEXIBILIDAD, A FIN DE SATISFACER LAS EXIGENCIAS ERGONÓMICAS, ASÍ COMO ANTIESTÁTICAS EN LAS APLICACIONES CON NECESIDADES DE ESD.

## MANGUERAS

### RECOMENDACIONES DE MANGUERAS

DESCRIPTION	EFFI MAX	POLIURETANO	GOMA
Flexible	++	++	+
Peso ligero	++	++	+
Exterior	+++	+	+++
Resistente a chispas	+++	-	+++
Entorno duro	+++	++	+++
Antiestática	+++	-	+++
Límites de temperatura	-40 to +194F° -40 to +90°C	-22 to +176F° -30 to +80°C	-40 to +194F° -40 to +90°C



Con el flujo de aire recomendado, la caída de presión es de 2,9 PSI/0,2 bares con una manguera de 16 ft/5 m de longitud. La recomendación es aumentar el diámetro una talla por cada 32,8 ft/10 m de longitud de la manguera.

### SERIE EFFI

La EFFI de CP es una línea Premium de mangueras diseñada con características especiales, como las antiestáticas, el peso extremadamente ligero, la resistencia y la durabilidad, que ayudarán al operario a maximizar la productividad de la herramienta.

### MANGUERAS EFFI MAX

Dirigidas a aplicaciones genéricas de esmerilado

- Peso extremadamente bajo
- Antiestáticas
- Manguera de goma
- Suave y flexible
- Resistentes a las salpicaduras de soldadura



DIMENSIONES (DXOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO	FLUJO AIRE		PESO POR 65.6 FT / 20M		REFERENCIA
in. ID	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
3/8	16x22.5	9.8	3	232 (16)	91.1	43	1	0.5	615 813 2080
3/8	9.5x12.5	65.6	20	232 (16)	27.6	13	6.4	2.9	894 016 9921
1/2	13x18.6	65.6	20	232 (16)	44.5	21	8.6	3.9	615 810 9000
5/8	16x22.5	65.6	20	232 (16)	91.1	43	10.6	4.8	615 810 9010
3/4	20x26.1	65.6	20	232 (16)	159	75	11.9	5.4	615 810 9020
1/2	13x18,6	164	50	232 (16)	44.5	21	21.5	9,75	615 813 0680
5/8	16x22,5	164	50	232 (16)	91.1	43	26.5	12	615 813 0690
3/4	20x26,1	164	50	232 (16)	159	75	29.75	13.5	615 813 0700

Las mangueras de calidad estándar de PUR y Goma proporcionarán los productos de mejor relación calidad precio para trabajar de manera óptima con herramientas neumáticas.

### MANGUERAS DE GOMA

Dirigidas a las tareas más exigentes de la construcción, minería, astilleros, fundiciones, etc.

- Duraderas
- Antiestáticas
- Resistentes a las salpicaduras de soldadura y amolado



DIMENSIONES (DXOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO	FLUJO AIRE		PESO POR 98 FT / 30 M		REFERENCIA
in. ID	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
3/8	10x16	65.6	20	232 (16)	27.5	13	7.9	3.6	615 810 8640
1/2	12.5x19.1	65.6	20	232 (16)	44.5	21	10.4	4.7	615 810 8650
5/8	16x23	65.6	20	232 (16)	91.1	43	13.4	6.1	615 810 8660
3/4	20x26.6	65.6	20	232 (16)	159	75	17.2	7.8	615 810 8680
1	25x34	65.6	20	232 (16)	265	125	26.0	11.8	615 810 8700

### MANGUERAS DE POLIURETANO

Dirigidas a aplicaciones para servicios pesados, para uso en interiores y exteriores

- Resistentes al aceite
- Flexibles
- Vida útil larga
- Sin PVC: Ecológicas



DIMENSIONES (DXOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO	FLUJO AIRE		PESO POR 82 FT / 25 M		REFERENCIA
in. ID	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
1/4	6.5x10	82	25	290 (20)	8.5	4.0	2.9	1.3	615 804 6230
5/16	8x12	82	25	290 (20)	15.9	7.5	4.8	2.2	615 804 6240
3/8	9.5x13	82	25	232 (16)	27.5	13.0	5.5	2.5	615 804 6250
1/2	13x18	82	25	188 (13)	44.5	21.0	8.8	4.0	615 804 6260



## KITS DE MANGUERAS



Los kits de mangueras están equipados con accesorios con extremos con rosca y disponibles en longitudes cortas, listos para ser conectados y utilizados.

DIMENSIONES (IDxOD)		MACHO		LARGO			REFERENCIA		MATERIAL MANGUERA
in. ID	mm	in.	ft	m	NPT	BSP			
1/4	6.5x10	1/4	26.2	8	615 811 2130	615 804 6270	PU		
5/16	8x12	1/4	26.2	8	615 811 2140	615 804 6280	PU		
3/8	10x13	1/4	26.2	8	615 811 2150	615 804 6290	PU		
3/8	10x13	3/8	26.2	8	615 811 2400	615 811 2380	PU		
1/2	13x18	1/2	26.2	8	615 811 2160	615 804 6300	PU		
1/2	13x18	3/8	26.2	8	615 811 2410	615 811 2390	PU		
5/8	16x23	1/2	26.2	8	615 811 2680	615 811 2670	GOMA		

## CONEXIONES FLEXIBLES PARA MANGUERAS DE GOMA



Utilice siempre una conexión flexible paramangueras entre la herramienta y la manguera de suministro de aire. Ofrecerá seguridad y una vida útil más larga del conducto de entrada de aire.

DÍA MANGUERA		TAMAÑO ROSCA		LARGO DE MANGUERA		REFERENCIA	
in.	mm	in.	ft	m	NPT	BSP	
3/8	10	1/4	2.0	0.6	CA047270	615 811 1920	
1/2	13	3/8	2.0	0.6	CA049271	615 811 2640	
1/2	13	1/2	2.0	0.6	CA049270	615 811 1930	
5/8	16	1/2	2.0	0.6	615 811 2660	615 811 2650	

## MANGUERA ESPIRAL DE POLIURETANO

Las mangueras espirales se han adaptado especialmente para herramientas que se utilizan a distancias variables. Vertical u horizontalmente, las mangueras espirales junto con un equilibrador, son un avance en ergonomía. Equipadas con un rodamiento de bolas en un extremo (excepto 11 x 16), se pueden conectar directamente al conducto de salida de la herramienta y así evitar que se retuerza la manguera.

- Auto retráctiles
- Ligeras y flexibles
- Fuertes y duraderas



DIMENSIONES (IDxOD)		ROSCAS MACHO		LARGO DE TRABAJO			LARGO			REFERENCIA	
in. ID	mm	in.	ft	m	A	B	C	NPT	BSP		
						in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)			
1/4	5x8	1/4	6.6	2	19.7 (500)	6.3 (160)	5.9 (150)		615 804 6310		
1/4	5x8	1/4	13.1	4	19.7 (500)	12.6 (320)	5.9 (150)		615 804 6320		
1/4	5x8	1/4	19.7	6	19.7 (500)	18.5 (470)	5.9 (150)		615 804 6330		
1/4	5x8	1/4	26.2	8	19.7 (500)	24.4 (620)	5.9 (150)		615 804 6340		
1/4	6.5x10	1/4	6.6	2	19.7 (500)	5.5 (140)	5.9 (150)	615 810 9670	615 804 6350		
1/4	6.5x10	1/4	13.1	4	19.7 (500)	13 (330)	5.9 (150)	615 810 9680	615 804 6360		
1/4	6.5x10	1/4	19.7	6	19.7 (500)	20.1 (510)	5.9 (150)	615 810 9690	615 804 6370		
1/4	6.5x10	1/4	26.2	8	19.7 (500)	27.6 (700)	5.9 (150)	615 810 9700	615 804 6380		
5/16	8x12	3/8	6.6	2	19.7 (500)	5.1 (130)	5.9 (150)	615 810 9710	615 804 6390		
5/16	8x12	3/8	13.1	4	19.7 (500)	11.8 (300)	5.9 (150)	615 810 9720	615 804 6400		
5/16	8x12	3/8	19.7	6	19.7 (500)	18.1 (460)	5.9 (150)	615 810 9730	615 804 6410		
5/16	8x12	3/8	26.2	8	19.7 (500)	24.8 (630)	5.9 (150)	615 810 9740	615 804 6420		
7/16	11x16	3/8	6.6	2	19.7 (500)	4.7 (120)	5.9 (150)	615 810 9750	615 804 6430		
7/16	11x16	3/8	13.1	4	19.7 (500)	10.6 (270)	5.9 (150)	615 810 9760	615 804 6440		
7/16	11x16	3/8	19.7	6	19.7 (500)	16.5 (420)	5.9 (150)	615 810 9770	615 804 6450		
7/16	11x16	3/8	26.2	8	19.7 (500)	22.4 (570)	5.9 (150)	615 810 9780	615 804 6460		

Chicago Pneumatic ofrece una amplia gama de acoplamientos para crear soluciones óptimas con herramientas neumáticas. La gama consiste en cuatro tipos de acoplamientos con características diferentes, pero centrados en la calidad, ergonomía y rendimiento. Para satisfacer la mayoría de las necesidades globales, Chicago Pneumatic ofrece tres tipos de perfiles: de boquilla, Euro-, ISO 6150B- y Asiático.

Con el Easy Flow, Chicago Pneumatic puede ofrecer un acoplamiento único sin restricción de aire que minimiza la caída de presión. Gracias a su diseño innovador, E Fes apropiado para entornos duros y se puede conectar y desconectar de manera sencilla y segura con el principio de empujar y doblar.

La característica de seguridad en EF y en Acoplamientos de Seguridad sin las versiones ventiladas que minimizan el riesgo de separación repentina del acoplamiento y la boquilla.

	FLUJO DE AIRE	CARACTERÍSTICA DE SEGURIDAD	ENTORNOS DUROS	DURABILIDAD	ERGONOMÍA
Flujo de aire	+++	++	++	++	+++
Seguridad	++	+++	+	+	+
Apertura rápida	++	-	+	++	+++
Garra	+++	-	+++	+++	-

## ADAPTABILIDAD DE LOS ACCESORIOS CP



NIPPLE		ISO6105B 6mm	EURO 7.6mm	EURO 10.4mm	ASIA 7.5mm
CEJN	310	X			
	320		X		
	410			X	
TEMA	1300	X			
	1600		X		
	1700			X	
ARO	23-23902	X			
RECTUS	14 - 22	X			
	25 (KA, KB, KD, KE, KL, KS)		X		
	26 (KA, KB, KE)		X		
	27			X	
PREVOST	ARM-ASC-ARC-06	X			
	ESC 07		X		
LEGRIS	14 - 22	X			
	25 (KA, KB, KD, KE, KL, KS)		X		
NITTO	HI CUPLA200				X

## ACOPLAMIENTO EF - SERIE EURO: EUROPA

ACOPLAMIENTO EF - EURO 7,6 mm / Flujo: 79 cfm - 37.5 l/s

Flujo de aire económico 53 cfm - 25 l/s

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 810 5140
3/8	615 810 5150
1/2	615 810 5160

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 810 5170
3/8	615 8105 180
1/2	615 810 5190

CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
6	615 810 5500
8	615 810 5530
10	615 810 5540
13	615 810 5550

### BOQUILLAS EURO 7,6 mm

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	BSP	NPT
1/4	615 810 5880	615 810 5940
3/8	615 810 5890	615 810 5950
1/2	615 810 5900	615 810 5960

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 810 5910
3/8	615 810 5920
1/2	615 810 5930

CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
6	615 810 6220
8	615 810 6250
10	615 810 6260
13	615 810 6270

ACOPLAMIENTO EF - EURO 10.4mm / Flujo: 153 cfm / (72 l/s)

Flujo de aire económico 102 cfm - 48 l/s

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
3/8	615 810 6390
1/2	615 810 6400
3/4	615 810 6410

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
3/8	615 810 6420
1/2	615 810 6430
3/4	615 810 6440

CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
10	615 810 6510
13	615 810 6520
16	615 810 6530
19	615 810 6540

### BOQUILLAS EURO 10.4mm

MALE THREAD in.	REFERENCIA	
	BSP	NPT
3/8	615 810 6650	615 810 6680
1/2	615 810 6660	615 810 6690
3/4	615 810 6670	615 810 6700

FEMALE THREAD in.	REFERENCIA BSP
3/8	615 810 6710
1/2	615 810 6720
3/4	615 810 6730

CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
10	615 810 6770
13	615 810 6780
16	615 810 6790
19	615 810 6800

## ACOPLAMIENTO EF - ISO 6150B MIL-C4109: NORTEAMÉRICA, FRANCIA, ITALIA

ACOPLAMIENTO EF - ISO 6150B 6 mm / Flujo: 36 cfm - 16.7 l/s  
Flujo de aire económico 23.3 cfm - 11l/s

BOQUILLAS ISO 6150B 6 mm



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 4850	615 810 4790
3/8	615 810 4860	615 810 4800
1/2	615 810 4870	615 810 4810



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 4880	615 810 4820
3/8	615 810 4890	615 810 4830



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
6	615 810 5300
8	615 810 5310
10	615 810 5320
13	615 810 5330



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 5620	615 810 5560
3/8	615 810 5630	615 810 5570
1/2	615 810 5640	615 810 5580



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 5650	615 810 5590
3/8	615 810 5660	615 810 5600
1/2	615 810 5670	615 810 5610



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
6	615 810 6040
8	615 810 6050
10	615 810 6060
13	615 810 6070

ACOPLAMIENTO EF - ISO 6150B 8mm / Flujo: 91 cfm - 43 l/s  
Flujo de aire económico 57 cfm - 27l/s

BOQUILLAS ISO 6150B 8mm



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 4980	615 810 4920
3/8	615 810 4990	615 810 4930
1/2	615 810 5000	615 810 4940



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 5010	615 810 4950
3/8	615 810 5020	615 810 4960
1/2	615 810 5030	615 810 4970



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
8	615 810 5380
10	615 810 5390
13	615 810 5400
16	615 810 5410



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 5740	615 810 5680
3/8	615 810 5750	615 810 5690
1/2	615 810 5760	615 810 5700



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
1/4	615 810 5770	615 810 5710
3/8	615 810 5780	615 810 5720
1/2	615 810 5790	615 810 5730



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
8	615 810 6110
10	615 810 6120
13	615 810 6130
16	615 811 1330

ACOPLAMIENTO EF - ISO6150B 11mm / Flujo: 162 cfm - 76.5 l/s  
Flujo de aire económico 110 cfm - 52 l/s

BOQUILLAS ISO 6150B 11mm



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
3/8	615 810 5090	615 810 5050
1/2	615 810 5100	615 810 5060
3/4	615 810 6350	615 810 6340



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
3/8	615 810 5110	615 810 5070
1/2	615 810 5120	615 810 5080
3/4	615 810 6370	615 810 6360



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
10	615 810 5460
13	615 810 5470
16	615 810 5480
19	615 810 5490



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
3/8	615 810 5840	615 810 5800
1/2	615 810 5850	615 810 5810
3/4	615 810 6920	615 810 6910



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA	
	NPT	BSP
3/8	615 810 5860	615 810 5820
1/2	615 810 5870	615 810 5830
3/4	615 810 6940	615 810 6930



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
10	615 810 6180
13	615 810 6190
16	615 810 6200
19	615 810 6210





## ACOPLAMIENTO EF - ASIA 7.5 MM: JAPÓN, CHINA, INDIA

ACOPLAMIENTO EF - ASIA 7.5 mm / Flujo: 16 cfm - 34 l/s  
Flujo de aire económico 48.7 cfm - 23 l/s

BOQUILLAS ASIA 7.5mm



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA R
1/4	615 810 6560
3/8	615 810 6570
1/2	615 810 6580



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA R
1/4	615 810 6590
3/8	615 810 6600
1/2	615 810 6610



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
6	615 810 8710
8	615 810 6620
10	615 810 6630
13	615 810 6640



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA R
1/4	615 810 6810
3/8	615 810 6820
1/2	615 810 6830



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA R
1/4	615 810 6840
3/8	615 810 6850
1/2	615 810 6870



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA
6	615 810 6970
8	615 810 6880
10	615 810 6890
13	615 810 6900

## ACOPLAMIENTOS DE SEGURIDAD

EURO 7.6 mm / Flujo: 72 cfm - 34 l/s  
Flujo de aire económico 47 cfm - 22 l/s



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA BSP
6	615 811 1660
8	615 811 1670
10	615 811 1680
12,5	615 811 1690



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 1700
3/8	615 811 1710
1/2	615 811 1720



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 1740
3/8	615 811 1750
1/2	615 811 1760

Boquillas Euro  
7,6 mm  
vea página 201



EURO 10.4mm / Flujo: 131 cfm - 62 l/s  
Flujo de aire económico 86.2 cfm - 40.7 l/s



CONEXIÓN MANGUERA mm	REFERENCIA BSP
10	615 811 1840
13	615 811 1850
16	615 811 1860



ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 1870
3/8	615 811 1880
1/2	615 811 1890



ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
1/2	615 811 1900

Boquillas Euro  
10,4 mm  
vea página 201



## ACOPLAMIENTOS DE GARRA

Flujo de aire económico 593 cfm - 280 l/s



CONEXIÓN MANGUERA	REFERENCIA	
	NPT	BSP
3/8"	615 810 9070	615 810 9030
1/2"	615 810 9080	615 810 9040
3/4"	615 810 9090	615 810 9050
1"	615 810 9100	615 810 9060



ROSCA HEMBRA	REFERENCIA	
	NPT	BSP
3/8"	615 810 9150	615 810 9110
1/2"	615 810 9160	615 810 9120
3/4"	615 810 9170	615 810 9130
1"	615 810 9180	615 810 9140



CONEXIÓN MANGUERA	REFERENCIA	
	Universal USA	Normativa DIN 3489
1/4" (6.5mm)	-	615 810 9190
3/8" (10mm)	615 810 9270	615 810 9200
1/2" (13mm)	615 810 9280	615 810 9210
5/8" (16mm)	-	615 810 9220
3/4" (19mm)	615 810 9290	615 810 9230
1" (25.4mm)	615 810 9300	615 810 9240



## ACOPLES RÁPIDOS - EURO SERIES: EUROPA

EURO 7.6 mm / Flujo: 72 cfm - 34 l/s)  
Flujo de aire económico 40 cfm - 19 l/s

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 0720
3/8	615 811 0730
1/2	615 811 0740

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 0750
3/8	615 811 0760
1/2	615 811 0770

CONEXIÓN MANGUERA MM	REFERENCIA
6	615 811 0780
8	615 811 0790
10	615 811 0800
13	615 811 0810

Boquillas Euro  
7.6 mm vea  
página 201



EURO 10.4 mm / Flujo: 121 cfm - 57 l/s)  
Flujo de aire económico 78 cfm - 37 l/s

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
3/8	615 811 0820
1/2	615 811 0830
3/4	615 811 0840

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
3/8	615 811 0850
1/2	615 811 0860
3/4	615 811 0870

CONEXIÓN MANGUERA MM	REFERENCIA
10	615 811 0880
13	615 811 0890
16	615 811 0900
19	615 811 0910

Boquillas Euro  
10.4 mm vea  
página 201



## ACOPLES RÁPIDOS - ISO 6150B MIL-C4109: NORTEAMÉRICA, FRANCIA, ITALIA

ISO 6150B 6mm / Flujo: 32 cfm - 15 l/s (Delta 7.2 psi / 0.5 bar)  
Flujo de aire económico 23.3 cfm - 11 l/s (Delta 2.9 psi / 0.2 bar)

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 0420
3/8	615 811 0430
1/2	615 811 0440

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA BSP
1/4	615 811 0450
3/8	615 811 0460
1/2	615 811 0470

CONEXIÓN MANGUERA MM	REFERENCIA
6	615 811 0480
8	615 811 0490
10	615 811 0500
13	615 811 0510

Boquillas ISO 6150B  
6 mm  
vea página 202



ISO 6150B 8mm / Flujo: 63 cfm -30 l/s (Delta 7.2 psi / 0.5 bar)  
Flujo de aire económico 42 cfm - 20 l/s (Delta 2.9 psi / 0.2 bar)

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA NPT
1/4	615 811 0520
3/8	615 811 0530
1/2	615 811 0540

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA NPT
1/4	615 811 0550
3/8	615 811 0560
1/2	615 811 0570

CONEXIÓN MANGUERA MM	REFERENCIA
6	615 811 0580
8	615 811 0590
10	615 811 0600
13	615 811 0610

Boquillas ISO 6150B  
8 mm  
vea página 202



ISO 6150B 11mm / Flujo:127 cfm - 60 l/s (Delta 7.2 psi / 0.5 bar)  
Flujo de aire económico 85 cfm - 40 l/s (Delta 2.9 psi / 0.2 bar)

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA NPT
3/8	615 811 0620
1/2	615 811 0630
3/4	615 811 0640

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA NPT
3/8	615 811 0650
1/2	615 811 0660
3/4	615 811 0670

CONEXIÓN MANGUERA MM	REFERENCIA
10	615 811 0680
13	615 811 0690
16	615 811 0700
19	615 811 07 10

Boquillas ISO 6150B  
11 mm  
vea página 202



## ACOPLES RÁPIDOS - ASIA 7.5MM: JAPÓN, CHINA, INDIA

ASIA 7.5mm / Flujo: 36 cfm - 17 l/s (Delta 7.2 psi / 0.5 bar)  
Flujo de aire económico 23.3 cfm - 11 l/s (Delta 2.9 psi / 0.2 bar)

ROSCA MACHO in.	REFERENCIA R
3/8	615 811 0320
1/2	615 811 0330
3/4	615 811 0340

ROSCA HEMBRA in.	REFERENCIA R
3/8	615 811 0350
1/2	615 811 0360
3/4	615 811 0370

CONEXIÓN MANGUERA MM	REFERENCIA
6	615 811 0380
8	615 811 0390
10	615 811 0400
13	615 811 0410

Boquillas ASIA  
7.5mm  
vea página 203



## ABRAZADERAS



### ABRAZADERA SENCILLA DE PRESIÓN (PARA UTILIZAR CON ALICATES)



DESCRIPCIÓN		PARA EFFI		PARA PVC		REFERENCIA
in.	mm	ID in.	IDxOD mm	ID in.	IDxOD mm	
0.204-0.244	5.2-6.2	-	-	-	-	615 810 9790
0.232-0.276	5.9-7.0	-	-	-	-	615 810 9800
0.276-0.334	7.0-8.5	-	-	1/8	3x7	615 810 9810
0.334-0.393	8.5-10	1/4	6x9	3/16	5x9	615 810 9820
0.386-0.464	9.8-11.8	5/16	8x10	1/4	6x11	615 810 9830
0.445-0.523	11.3-13.3	5/16	8x12	5/16	8x12	615 810 9840
0.504-0.583	12.8-14.8	3/8	10x13 / 10x14	3/8	9.5x13 / 10x14	615 810 9850
0.575-0.661	14.6-16.8	1/2	13x16.5	3/8	10x16	615 810 9860
0.650-0.740	16.5-18.8	1/2	13x18	1/2	13x18	615 810 9870
0.709-0.799	18.0-20.3	1/2	13x18.6	1/2	12.5x19	615 810 9880
0.795-0.898	20.2-22.8	5/8	16x21	5/8	16x22	615 810 9890
0.866-0.976	22.0-24.8	3/8	16x22.5	5/8	16x23	615 810 9900
0.917-1.035	23.3-26.3	3/4	20x24	-	-	615 810 9910
1.043-1.181	26.5-30.0	-	-	3/4	20x26.6	615 810 9920
1.173-1.303	29.8-33.1	1	25x31	1	25x32	615 810 9930

### ABRAZADERA DE PRESIÓN CON TORNILLO



DESCRIPCIÓN		PARA EFFI	PARA PVC, GOMA Y POLIURETANO	REFERENCIA
in.	mm	ID in.	ID in.	
0.31-0.55	8-14	1/4-5/16	1/8-1/4-5/16	615 804 6730
0.43-0.67	11-17	3/8	3/8	615 804 6740
0.51-0.79	13-20	1/2	1/2	615 804 6750
0.59-0.94	15-24	-	-	615 804 6760
0.75-1.10	19-28	5/8	5/8	615 804 6770
0.87-1.26	22-32	3/4	3/4	615 804 6780
1.02-1.50	26-38	-	-	615 810 9940
1.26-1.73	32-44	1	1	615 810 9950
1.50-1.97	38-50	-	-	615 810 9960
1.97-2.56	50-65	-	-	615 810 9970

### ABRAZADERA DE PRESIÓN DE SERVICIOS PESADOS PARA GOMA



DESCRIPCIÓN		PARA EFFI MAX	PARA GOMA	REFERENCIA
in.	mm	ID in.	ID in.	
0.87-0.98	22-25	5/8	5/8	615 811 0050
0.98-1.10	25-28	3/4	3/4	615 811 0060
1.14-1.26	29-32	-	-	615 811 0070
1.34-1.50	34-38	-	1	615 811 0080

## PACK PERFECTO

### CONTIENE



### PERFECT PACK PART NUMBER 615 812 0120

INCLUYE	ESPECIFICACIONES	REFERENCIA
Airflex	1/2" NPT	894 017 1567
Látigo 1/2" NPT	1/2" NPT	CA049270
Nipple ISO6150B	11 mm 1/2" Fem	615 810 5870
EF Coupling ISO6150B	11 mm Mang. Con. 16 mm	615 810 5480
Manguera Effi Max	5/8" (16mm) - 20 m	615 810 9010
Presión Clamp HD x2	Para goma 22-25 mm	615 811 0050
Nipple ISO6150B	11 mm Mang. Con. 16 mm	615 810 6200
EF Coupling ISO6150B	11 mm 1/2" Macho	615 810 5100
FRL	2 etapas 1/2" NPT	894 016 8517
FRL Stand	Para 1/2" metálico FRL	615 812 0450
Bote grasa	ProtectoLub 120 ml	CA149661
Guantes	Tamaño XL	894 015 8619



TENER SIEMPRE LAS MEJORES CONDICIONES PARA SU APLICACIÓN

- ▶ PRESION SUFICIENTE
- ▶ FLUJO DE AIRE CONSTANTE
- ▶ ACOPLAMIENTOS APROPIADOS
- ▶ CONEXIÓN CORRECTA DE LA HERRAMIENTA (COMO SE RECOMIENDA EN EL MANUAL DEL OPERADOR)
- ▶ MEJOR ERGONOMÍA "



## LUBRICACIÓN

### ACEITE PROTECTOR



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Oil for cleaning motor parts (0.12L)	<b>CA149661</b>
Oil for cleaning motor parts (0.59L)	<b>CA000046</b>
Oil for air lubrication (3.8L)	<b>P089507</b>

### CP GRASA EMBRAGUE



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Embrague tubo de grasa (100 g)	<b>894 015 8455</b>
Embrague grasa Cartucho (400 g)	<b>894 015 8456</b>

### PISTOLA DE ENGRASE



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Pistola de engrase	<b>C098689</b>

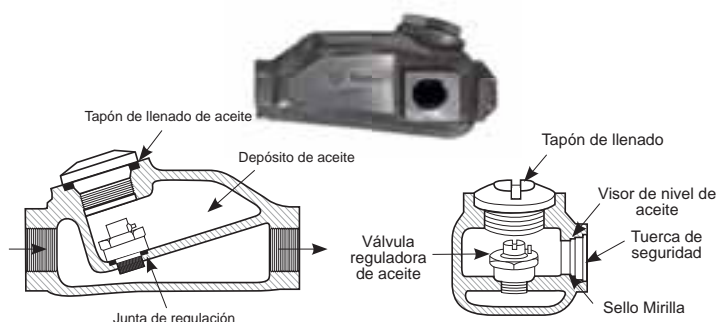
### ENGRASADOR MINI



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Rosca 1/4" NPT	<b>205 052 4123</b>
Rosca 3/8" NPT	<b>205 052 4293</b>

### LUBRICADORES EN LÍNEA

REFERENCIA	CAPACIDAD L/M	TAMAÑO DE ROSCA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO
<b>615 812 0480</b>	30 ml	1/4" BSP	34.0 bar (500psi)
<b>615 812 0490</b>	40 ml	1/2" BSP	34.0 bar (500psi)
<b>615 812 0500</b>	110 ml	3/4" BSP	18.0 bar (260psi)



## OTROS ACCESORIOS

### REGULADOR DEL FLUJO DE AIRE



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Regulador de flujo económico 1/4" NPT	<b>LC121737</b>
Regulador de flujo de servicio pesado 1/4" NPT	<b>CA085203</b>

### PISTOLA DE AIRE



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Pistola de aire estándar	<b>615 811 2690</b>
Silenciador pistola de aire estándar	<b>615 811 2700</b>
Pistola de aire larga	<b>615 811 2710</b>
Silenciador pistola de aire larga	<b>615 811 2720</b>

Todos: Entrada aire 1/4" BSP

### VÁLVULAS DE BOLA

Apropiadas para aire, agua y muchos otros líquidos y gases.



DESCRIPCIÓN	ROSCA HEMBRA	REFERENCIA	
	in.	NPT	BSP
CP BAL 08	1/4	<b>615 810 9490</b>	<b>615 810 9410</b>
CP BAL 10	3/8	<b>615 810 9500</b>	<b>615 810 9420</b>
CP BAL 15	1/2	<b>615 810 9510</b>	<b>615 810 9430</b>
CP BAL 20	3/4	<b>615 810 9520</b>	<b>615 810 9440</b>
CP BAL 25	1	<b>615 810 9530</b>	<b>615 810 9450</b>
CP BAL 32	1-1/4	-	<b>615 810 9460</b>
CP BAL 40	1-1/2	-	<b>615 810 9470</b>
CP BAL 50	2	-	<b>615 810 9480</b>

### ENTRADA AIRE RÁCOR GIRATORIO 360°

Desarrollado para mejorar la ergonomía de uso pueden rotar 360°, ideal para trabajar en espacios irregulares.



	REFERENCIA
Giratorio	<b>894 015 8412</b>

\*Entrada de aire 1/4" BSP



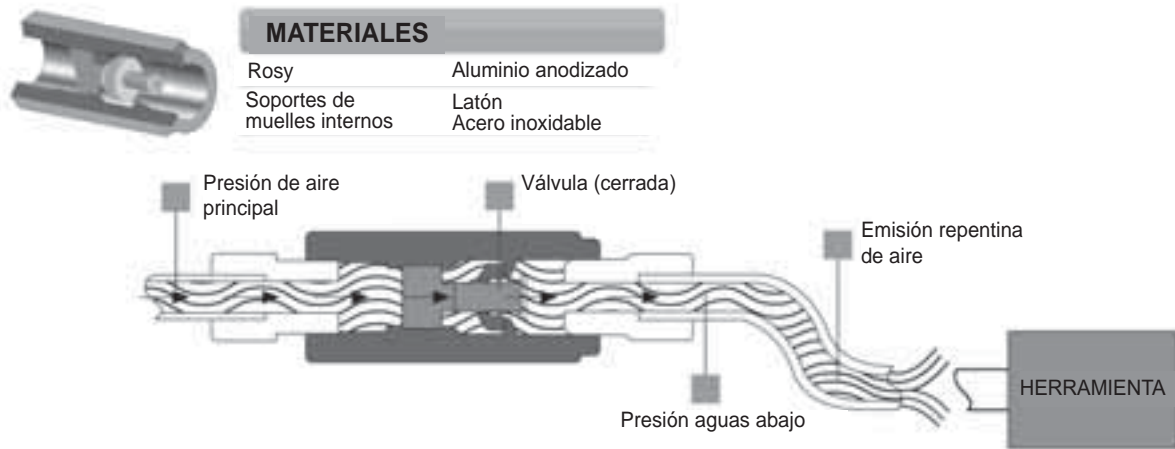
## FUSIBLES DE AIRE

Cuando un accesorio se afloja en una manguera a presión o cuando la manguera está dañada, ésta empieza a emitir una cantidad excesiva de aire de manera incontrolada, haciendo que la manguera dé latigazos. Esto puede causar lesiones, daños a la pieza sobre la que se trabaja y al entorno.

Una manera de garantizar que ésto no ocurra es utilizar un fusible de aire que reduce la posibilidad de que se produzca un latigazo que podría resultar peligroso causado cuando la

manguera revienta o cuando se suelta un accesorio. Rápidamente corta el suministro y se reinicializa automáticamente en cuanto la presión de retorno se recupera.

Los fusibles de aire contribuyen a cumplir los requisitos de OSHA 1926.302 (USA) y pueden eliminar la necesidad de sujetar o proteger la manguera, tal y como exige la normativa europea EN983.



- Reduce el riesgo de latigazos de manguera y ayuda a proteger al personal
- Diseño sencillo y fiable
- Elevadas vida útil

- Cuerpo de aluminio anodizado para una gran resistencia a la corrosión
- Reinicialización automática para reiniciar la actividad con un tiempo de parada mínimo

TAMAÑO PUERTO	CAÍDA DE PRESIÓN AL CORTAR EL FLUJO		VELOCIDAD DE CORTE DEL FLUJO A 7 BARES		FLUJO DE AIRE MÁXIMO DE LA HERRAMIENTA		PARA VELOCIDADES DE FLUJO	REFERENCIA	
	bar	psi	l/s	cfm	l/s	cfm	in.	BSP	NPT
1/4"	0.14	2.03	7.8	16.4	5.0	10.5	Bajo	615 811 2420	
1/4"	0.30	4.35	13.0	27.3	10.0	21.0	Alta		615 811 2460
3/8"	0.14	2.03	18.0	37.8	10.0	21.0	Bajo	110422	
3/8"	0.30	4.35	32.0	67.2	25.0	52.5	Alta	110432	615 811 2480
1/2"	0.30	4.35	45.0	94.5	35.0	73.5	Alta	110442	
3/4"	0.30	4.35	75.0	157.5	60.0	126.0	Alta	615 811 2430	
1"	0.30	4.35	86.0	180.6	70.0	147.0	Alta	615 811 2440	

## EQUIPO DE PRUEBAS

### SIMULADOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Simulador de herramienta neumática	615 811 0090

Para comprobar si la presión o el flujo de aire son suficientes. El simulador de herramienta neumática se conectará en lugar de esta. Se suministra con diferentes conexiones.

# BALANCEADORES

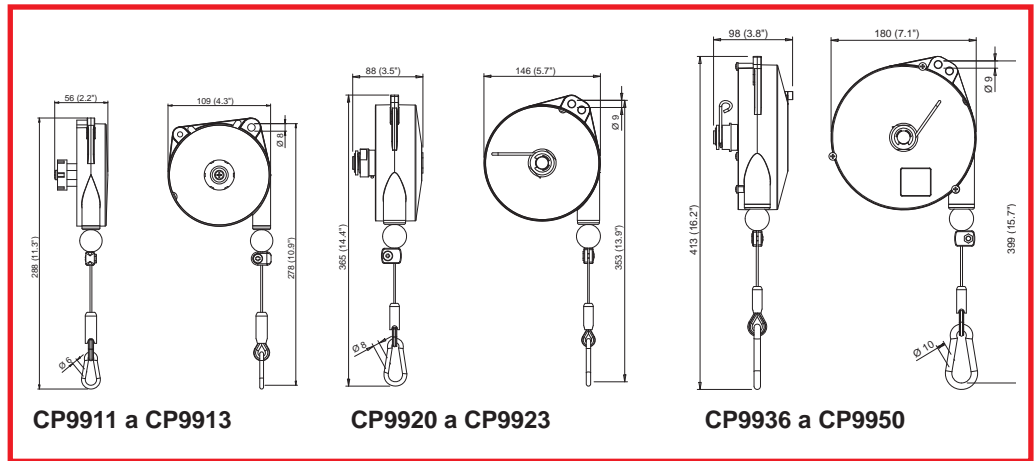
## BALANCEADORES - CP9911 A CP9950

Los balanceadores CP son productos de calidad premium desarrollados para soportar el peso de la herramienta evitándose al brazo del operario. Eliminan el estrés y la fatiga y ayudan a aumentar la productividad. Adecuados para herramientas pesadas y/o trabajos repetitivos.



### Muelle de retorno:

- Forma cilíndrica
- Retorno automático de la carga
- El área de trabajo queda libre
- Cable fabricado con acero inoxidable
- Carcasa de aluminio
- Cable de recorrido de 5,2 a 8,2 ft (de 1.600 a 2.500 mm)



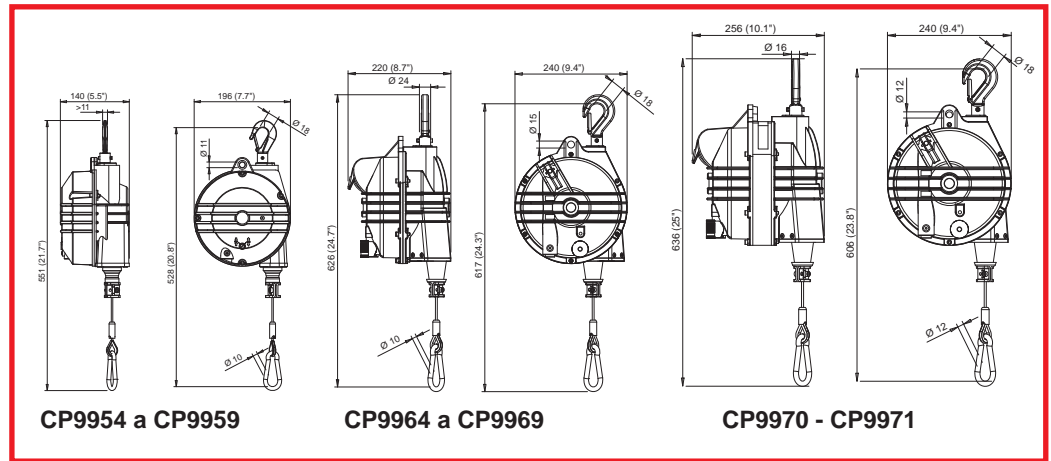
MODELO	GAMA DE CARGA		CARRERA		PESO NETO		REFERENCIA
	lb.	kg	ft	mm	lb.	kg	
<b>EQUILIBRADORES DE SERVICIO LIGERO</b>							
CP9911	0.8-2.2	0.4-1	5.2	1,600	1.3	0.6	894 109 9110
CP9912	2.2-4.4	1-2	5.2	1,600	1.3	0.6	894 109 9120
CP9913	4.4-6.6	2-3	5.2	1,600	1.5	0.7	894 109 9130
<b>EQUILIBRADORES DE SERVICIO MEDIO</b>							
CP9920	2.2-5.5	1-2.5	6.5	2,000	4.4	2.0	894 109 9200
CP9921	4.4-8.8	2-4	6.5	2,000	4.4	2.0	894 109 9210
CP9922	8.8-13.2	4-6	6.5	2,000	5.1	2.3	894 109 9220
CP9923	13.2-17.6	6-8	6.5	2,000	5.5	2.5	894 109 9230
<b>EQUILIBRADORES DE SERVICIO MEDIO</b>							
CP9936	4.4-8.8	2-4	8.2	2,500	6.4	2.9	894 109 9360
CP9937	8.8-13.2	4-6	8.2	2,500	7.1	3.2	894 109 9370
CP9938	13.2-17.6	6-8	8.2	2,500	7.7	3.5	894 109 9380
CP9939	17.6-22.0	8-10	8.2	2,500	8.2	3.7	894 109 9390
CP9940	22.0-30.8	10-14	8.2	2,500	8.8	4.0	894 109 9400
CP9946 *	4.4-8.8	2-4	8.2	2,500	6.6	3.0	894 109 9460
CP9947 *	8.8-13.2	4-6	8.2	2,500	7.3	3.3	894 109 9470
CP9948 *	13.2-17.6	6-8	8.2	2,500	7.9	3.6	894 109 9480
CP9949 *	17.6-22.0	8-10	8.2	2,500	8.4	3.8	894 109 9490
CP9950 *	22.0-30.8	10-14	8.2	2,500	8.8	4.0	894 109 9500

BALANCEADORES - CP9954 A CP9971



**Sin reacción:**

- Forma cónica
- Cable de acero inox.
- Mantiene la altura seleccionada
- Cable fabricado con acero inoxidable
- Carcasa de aluminio
- Carrera del cable de 6,5 ft (2.000 mm)



MODELO	GAMA DE CARGA		CARRERA		PESO NETO		REFERENCIA
	lb.	kg	ft	mm	lb.	kg	
EQUILIBRADORES DE SERVICIO MEDIO A PESADO							
CP9954	8.8-15.4	4-7	6.5	2,000	11.0	5.0	894 109 9540
CP9955	15.4-22.0	7-10	6.5	2,000	12.1	5.5	894 109 9550
CP9956	22.0-30.8	10-14	6.5	2,000	12.1	5.5	894 109 9560
CP9957	30.8-39.7	14-18	6.5	2,000	14.3	6.5	894 109 9570
CP9958	39.7-48.5	18-22	6.5	2,000	13.2	6.0	894 109 9580
CP9959	48.5-55.1	22-25	6.5	2,000	14.6	6.6	894 109 9590
EQUILIBRADORES DE SERVICIO PESADO							
CP9964	55.1-66.1	25-30	6.5	2,000	25.4	11.5	894 109 9640
CP9965	66.1-77.2	30-35	6.5	2,000	26.0	11.8	894 109 9650
CP9966	77.2-99.2	35-45	6.5	2,000	27.3	12.4	894 109 9660
CP9967	99.2-121.2	45-55	6.5	2,000	27.6	12.5	894 109 9670
CP9968	121.2-143.3	55-65	6.5	2,000	30.0	13.6	894 109 9680
CP9969	143.3-165.3	65-75	6.5	2,000	32.0	14.5	894 109 9690
EQUILIBRADORES DE SERVICIO SÚPER PESADO							
CP9970	165.3-198.4	75-90	6.5	2,000	38.1	17.3	894 109 9700
CP9971	198.4-231.5	90-105	6.5	2,000	39.7	18.0	894 109 9710





## La solución adecuada en aire comprimido

Desde la más pequeña tarea de mantenimiento para el taller de servicio a la más grande de neumáticos de camión, Chicago Pneumatic mantiene su negocio funcionando de la manera que usted elige..

Chicago Pneumatic tiene desde hace décadas un corazón para la industria automoción: entendemos las necesidades de mantenimiento y reparación de vehículos. No sólo tiene las herramientas poderosas adecuadas, sino también para desarrollar, producir y proporcionar las adecuadas soluciones en aire comprimido y del mercado de accesorios que se adaptan a las demandas más exigentes de un profesional del automóvil.

Su eficiencia y productividad, nuestra principal línea.



**Para obtener más detalles sobre la oferta de compresor CP en su país, póngase en contacto con su distribuidor más cercano en:**

[www.cp.com](http://www.cp.com)



## Tecnología de compresores con inversor para reducir el consumo de energía

La energía supone alrededor del 70% de los gastos totales de operación de su compresor en un periodo de 5 años. Por ese motivo, el departamento de I+D de Chicago Pneumatic está centrado en el ahorro de energía. Los compresores con inversor pueden reducir la factura energética de su instalación de aire comprimido hasta en un 30%.

### Los compresores con inversor reducen el consumo de energía mediante:

- Extremo del aire : optimización de la energía a través de la gama de velocidades
- Inversor : combinación perfecta de demanda y suministro de aire, sin pérdidas de descarga
- Tren de accionamiento : transmisión directa diseñada para una mayor vida útil de los cojinetes
- Controlador : funciones inteligentes de ahorro de energía con control de zona óptimo y secuenciador integrado (hasta 6 compresores)



## Las 10 cosas que usted debe considerar al comprar un compresor



21 CFM  
(10 l/s)

36-39 CFM  
(17.8-18.2 l/s)



53-137 CFM  
(25,0 - 64,7 l/s)



150 - 271 CFM  
(70,8 - 127,9 l/s)



Al considerar la compra de un compresor, la oferta es amplia y puede parecer bastante complejo. Aquí hay 10 reglas básicas que le ayudarán a encontrar el compresor que se adapte a sus necesidades.

### 1. Determine el tipo de uso: DIY, profesional o industrial

Usted acaba de arreglar las cosas de vez en cuando pequeños en casa o si prefiere necesita flujo de aire continuo para mantener las diferentes aplicaciones que se ejecutan en su fábrica

### 2. Definir las herramientas con que trabajamos para definir las necesidades totales de envío de Aire (FAD). FAD se expresa a menudo en (pies cúbicos por metro) o CFM l / m (litros por minuto)

El inflado de los neumáticos de bicicleta de montaña requiere mucho menos flujo de aire y la presión de trabajar con una pistola pulverizadora profesional. para seleccionar el compresor adecuado, es necesario conocer el CFM total de todas sus aplicaciones de aire individuales. Agregar un margen adicional del 25% para cubrir las ineficiencias de la red y el crecimiento futuro . FAD es el criterio de selección más importante.

$$\text{CFM Requerido} = (\text{CFM herr. 1} + \text{CFM herr. 2} + \text{CFM herr. N}) + 25\% \text{ del CFM total}$$

### 3. Define tu frecuencia de uso: ocasional - intermitente - frecuente

Un compresor de pistón es apropiado para muchos usuarios ocasionales e intermitentes. Los usuarios frecuentes se beneficiarán de pistón de hierro fundido y la tecnología de compresores de tornillo.

### 4. Definir los requisitos de espacio de la máquina:.. Fijo, dispositivo móvil, remoto y el recipiente horizontal o vertical para fácil moverse por su compresor

Busque cómodas asas y ruedas para el servicio remoto, considere un motor compresor accionado siempre en el mismo spot. Vaya para amortiguadores de vibraciones de confort y una base estable de ancho. Si ha reducido espacio de trabajo, considere un recipiente vertical.

## 5. Definir el confort que necesita en términos de nivel de ruido

Si tenemos una sala de compresores independiente y una red de aire, hay menos requisitos teniendo en cuenta el nivel de ruido del compresor. Si desea colocar el dispositivo cerca de su área de trabajo, compresores silenciados son ideales para usted.

## 6. Defina sus requerimientos eléctricos

Compruebe si necesita un compresor de 1 o 3 fases. Cuando tiene requisitos variables de flujo y carga por más de 5 minutos, considere un compresor dirigido por frecuencia. La mayoría de las veces, el consumo de aire no será constante, por lo que puede ganar mucho en la eficiencia energética..

## 7. Definir el tamaño de vaso

Para un uso medio de su tipo del compresor seleccionado, el tamaño estándar de vaso propuesto se ajusta a las necesidades, el diseño del compresor se basa en años de experiencia.

## 8. Defina los accesorios que usted necesita

Su equipo de aire es delicado y debe cuidar el medio en el que trabaja, por lo que necesita aire especialmente limpio y seco. Soluciones de calidad para el aire como los secadores y filtros existen de muchas maneras, por separado o integrado si necesita aire libre de humedad.

## 9. Revise la etiqueta de calidad

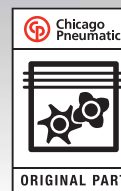
Para obtener un rendimiento óptimo de la inversión, tenemos garantías, como la conformidad ISO y piezas originales para que pueda disfrutar de una vida larga, segura y eficiente de su compresor.

## 10. Compruebe la facilidad de mantenimiento, recambios y el ágil servicio

Compruebe mantenimiento de los intervalos de servicio del dispositivo, y si el acceso fácil a las piezas genuinas y servicios se garantizan.

Desea comprobar su elección. Nuestro equipo está listo para ayudarlo con su consejo profesional sobre Chicago Pneumatic compresores.

Compruebe su contacto  
más cercano en  
[www.cp.com](http://www.cp.com)



# INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

*Instrucciones generales de seguridad para utilizar Herramientas. El objetivo de Chicago Pneumatic es fabricar herramientas que le permitan al operario trabajar eficazmente y con toda seguridad. El dispositivo de seguridad más importante, sea cual sea la herramienta, es el operario en sí. Prudencia y sentido común son la mejor protección contra cualquier lesión. No podemos abordar aquí todos los peligros potenciales, pero hemos tratado de abordar algunos entre los más importantes. Toda persona presente en la zona de trabajo estará atenta a las señales de peligro que hay en las máquinas y están señaladas en el lugar de trabajo y las respetará estrictamente. Los operarios deberán leer y respetar las instrucciones de seguridad suministradas con cada herramienta. Para obtener una copia de estas instrucciones, llame al Centro de Atención al Cliente de Chicago Pneumatic en EE.UU y Canadá al (800) 624-4735 o póngase en contacto con su representante de Chicago Pneumatic más cercano.*

*Estudien el funcionamiento de cada herramienta. Incluso si ya han utilizado alguna herramienta similar, examinen atentamente cada herramienta antes de utilizarla. Acostúmbrense a ella y descubran sus posibilidades, límites, peligros potenciales, cómo es la puesta en marcha y el paro.*



## ATENCIÓN

**Riesgos múltiples. Lea y comprenda las instrucciones de seguridad suministradas con la herramienta antes de utilizarla o repararla. El hecho de no hacerlo podría ocasionar lesiones corporales graves.**

Todas las herramientas han sido diseñadas para funcionar con una presión de 6,3 bares +/- 0,15 bares, según norma ISO2787, 8nTc1.2. niveles de ruidos +/- 3dB(a)\* medidos en conformidad con el código de ensayo En ISO15744. niveles de vibraciones\* medidos en conformidad con la norma ISO 8662 y ISO28927.

*\*Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio en cumplimiento con las normas establecidas y no son adecuados para utilizarse en evaluaciones de riesgos. Los valores medidos en lugares de trabajo individuales podrían ser más altos que los valores declarados. Los valores de exposición reales y el riesgo de peligro experimentado por un usuario individual son únicos y dependen del hábito de trabajo del usuario, la pieza en la que se está trabajando y el diseño de la estación de trabajo, además del tiempo de exposición y las condiciones físicas del usuario. Nosotros, Chicago Pneumatic, no podemos aceptar responsabilidad por las consecuencias de utilizar los valores declarados en lugar de los valores que reflejan la exposición real en una evaluación de riesgo individual y en una situación de lugar de trabajo sobre los que no tenemos ningún control.*



## Riesgos vinculados con el aire comprimido

- La presión del aire puede provocar lesiones. No dirijan nunca una manguera de aire comprimido hacia ustedes o cualquier otra persona. No limpien nunca el polvo de sus prendas con aire comprimido.
- Antes de utilizar una herramienta neumática, comprueben siempre que las mangueras y racores no estén dañados o flojos, y sustitúyanlos si fuese necesario. Los latigazos de las mangueras de aire comprimido pueden provocar graves lesiones..
- Si no la van a utilizar o antes de cambiar cualquier accesorio, ajustar el par de apriete, o repararla, desconecten la herramienta de la red de aire comprimido.
- No aumenten la presión nominal de aire comprimido para aumentar la potencia de la herramienta. Podría acarrear lesiones y disminuir la duración de vida de la herramienta.
- No monten acoplamientos rápidos en la herramienta. Las vibraciones pueden acarrear una ruptura que podría provocar latigazos de la manguera de aire comprimido. Utilicen mejor acoplamientos rápidos en la extremidad de la manguera.
- Cada vez que utilicen racores giratorios universales, monten pasadores de seguridad para prevenir cualquier desconexión accidental de la manguera.
- Las herramientas neumáticas no están diseñadas para ser utilizadas en atmósferas explosivas y no están aisladas para el contacto con fuentes de corriente eléctrica.



## Riesgo de proyecciones de las herramientas neumáticas de CP

- Llevar siempre gafas de protección para los ojos y máscara resistente a los impactos cuando se realice o se esté cerca del trabajo o la reparación de herramientas.



## Riesgos del ruido

- Como resultado de una exposición prolongada a niveles de ruido excesivos puede producirse una pérdida auditiva.
- Utilizar la protección recomendada por su empleador o por la normativa de la OSHA (véase 29 cf. parte 1910).



## Riesgo de enredarse

- Para reducir el riesgo de resultar dañado por enredo, evitar la ropa ancha cuando se usen accesorios rotatorios.



## Riesgos adicionales

- Los resbalones / tropiezos / caídas son la mayor causa de daño serio o de muerte. cuidado con los cables y tubos que se encuentran en el puesto de trabajo y en el suelo.
- Los operarios y el personal de mantenimiento deben estar psicológicamente capacitados para llevar a cabo su trabajo, y estar en disposición de manejar el volumen, peso y potencia de la máquina.
- Debe utilizarse ropa de seguridad cuando se trabaje con herramientas que incorporan accesorios abrasivos, fresas, muelas, discos de corte.
- Llevar guantes para proteger las manos de las superficies cortantes.



## Riesgos de intoxicación

- Utilizar siempre una máscara protectora cuando se trabaje con materiales que produzcan en el ambiente partículas peligrosas de respirar.



## Riesgos de vibración

- Repetir siempre el mismo movimiento, posiciones incómodas, y la exposición a vibraciones pueden ser perjudiciales para las manos y brazos.
- En caso de entumecimiento, hormigueo, dolor o pérdida de tacto, debe pararse de utilizar la herramientas y consultar con el médico.



# INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

Además de las Instrucciones de seguridad generales, a continuación se ofrecen una serie de instrucciones y avisos de seguridad aplicables al funcionamiento seguro de grupos específicos de herramientas eléctricas. Consulte el Código de seguridad para herramientas neumáticas portátiles B186.1 del ANSI. Disponible en: America National Standards Institute (ANSI), 11 W. 42nd St., 13th floor, New York, New York 10036, (212) 642-4900; o el Comité Europeo de Normalización, Rue de Stassart 36, 1050 Brussels, Bélgica.

## ⚠ Llaves de impacto



- No utilice nunca vasos manuales. Utilice únicamente vasos de impacto en buenas condiciones. Las llaves de vaso en malas condiciones reducen el rendimiento de la máquina y pueden romperse, causando daños personales.
- Al utilizar juntas universales, no accione nunca la herramienta en vacío, ya que podría acelerarse demasiado y propulsar la junta.
- Utilizar siempre adaptadores estándar. Las prolongaciones y adaptadores disminuyen la potencia del impacto y pueden romperse originando daños personales. En su lugar, deben utilizarse llaves profundas siempre que sea posible.
- En las herramientas que utilicen el retenedor con agujero para pasador de tipo junta tórica, asegúrese de fijar de manera segura el pasador.

## ⚠ Herramientas de arranque de materia



- Nunca monten una rueda sobre una pulidora.
- No utilice nunca un disco de esmerilado cuya velocidad aconsejada sea inferior a la velocidad de su amoladora.
- Todas las ruedas y accesorios de pulido/lustrado han de ser examinados para comprobar la ausencia de grietas u otras deterioraciones antes de montarlas y utilizarlas.
- Utilicen siempre el protector de rueda recomendado para evitar todo riesgo de lesión durante las operaciones de esmerilado. Si se ha producido una de rueda o disco, habrá que cambiar el protector.
- Pongan un cárter de protección entre la rueda o disco y el operario. Emplee barreras para proteger a las personas de fragmentos o chispas.
- Comprueben que ruedas y discos se montan en conformidad con las especificaciones del fabricante: utilicen siempre las fijaciones adecuadas.
- Antes de esmerilar, pruebe el disco de esmerilado accionando la herramienta brevemente a máxima potencia. Utilicen una pantalla (por ejemplo debajo de un banco) para protegerse de eventuales proyecciones de fragmentos de rueda.
- No desmonten nunca ni manipulen el regulador de velocidad de una herramienta para que gire más rápido. Comprueben periódicamente la velocidad de rotación de la herramienta con un tacómetro.

## ⚠ Herramientas de montaje



- Se pueden producir lesiones de gravedad por aprietes por debajo o por encima del par necesario, que causarían el afloje de la pieza o la rotura de la misma.
- Las partes desensambladas se pueden convertir en proyectiles. Los ensamblajes que requieran de un par de apriete específico, deberán ser comprobados mediante el uso de un medidor de par.

## ⚠ Carracas



- Nunca use vasos de mano. Use solo vasos según ANSI B107.2.
- Para reducir el riesgo de daño, siempre maneje de forma segura en la dirección opuesta de la dirección de giro del cabezal para minimizar la reacción de torsión.

## ⚠ Taladros



- Manténgase alejado de la broca y portabrocas en movimiento. Podría cortarse o quemarse si toca la broca del taladro, la superficie de trabajo o los residuos generados.
- Apriete sobre la broca de forma intermitente, para evitar trozos largos de viruta.
- La broca del taladro puede atascarse súbitamente y provocar la rotación de la pieza de trabajo o de la herramienta, con el consiguiente riesgo de lesiones en el brazo y en el hombro.
- El ANSI recomienda utilizar un mango adicional en los taladros con portabrocas superiores a 3/8" (10 mm).

## ⚠ Martillos



- Todos los accesorios como cinceles y remachadores, deben revisarse antes de ser utilizados. Los accesorios que muestren indicios de daños deben ser reemplazados inmediatamente.
- No utilice nunca un martillo sin haber colocado el accesorio apropiado.

## ⚠ Herramientas especiales



- Instrucciones/advertencias específicas que afectan a este grupo de herramientas están en la documentación específica que va con cada una.

## ⚠ Accesorios



- Utilice siempre accesorios del tamaño diseño correctos para la herramienta. Herramientas y los accesorios no modificarse de ninguna forma.
- Nunca utilice una herramienta retenedor correcto para el accesorio.

Véanse los Requisitos de seguridad para el uso de abrasivos tratados (B7.7) del ANSI.

# ÍNDICE (BÚSQUEDA DE MODELOS)

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
B14A	615 174 0220	Martillo	169
B15B	615 174 0230	Martillo	167
B15M	615 174 0240	Martillo	163
B16B	615 174 0250	Martillo	167
B16BV	615 174 0510	Martillo	168
B16M	615 174 0260	Martillo	163
B16MV	615 174 0500	Martillo	164
B18B	615 174 0270	Martillo	167
B18BV	615 174 0530	Martillo	168
B18M	615 174 0280	Martillo	163
B18MV	615 174 0520	Martillo	164
B19B	615 174 0300	Martillo	167
B19B1	615 174 0310	Martillo	167
B19BV	615 174 0550	Martillo	168
B19M	615 174 0320	Martillo	163
B19MV	615 174 0540	Martillo	164
B20	615 174 0340	Martillo	172
B20-0	615 174 0350	Martillo	172
B20-00	615 174 0360	Martillo	172
B20-1	615 174 0370	Martillo	172
B20L	615 174 0380	Martillo	172
B20L-1	615 174 0390	Martillo	172
B21B	615 174 0400	Martillo	167
B21M	615 174 0410	Martillo	163
B23	615 174 0420	Martillo	169
CP0200B18	615 161 8010	Martillo	173
CP0200B18-2F	615 161 8020	Martillo	173
CP0200B18L	615 161 8080	Martillo	173
CP0200B18L-2F	615 161 8090	Martillo	173
CP0200B22	615 161 8030	Martillo	173
CP0200B22-2F	615 161 8040	Martillo	173
CP0200B22L	615 161 8100	Martillo	173
CP0200B22L-2F	615 161 8110	Martillo	173
CP0200B25	615 161 8050	Martillo	173
CP0200B25-2F	615 161 8060	Martillo	173
CP0200B25L	615 161 8120	Martillo	173
CP0200B25L-2F	615 161 8130	Martillo	173
CP0200B32L	615 161 8070	Martillo	173
CP0200B32L-2F	615 161 8140	Martillo	173
CP0456-LASAN	T013049	Martillo	162
CP0456-LESAR	T013046	Martillo	162
CP0611-D28H	615 159 0160	Llaves de Llaves de Impacto	23
CP0611-D28L	615 159 0170	Llaves de Llaves de Impacto	23
CP0611P RS	615 159 0050	Llaves de Llaves de Impacto	22
CP0611P RLS	615 159 0060	Llaves de Llaves de Impacto	22
CP0951	T022306	Martillo	161
CP0952	T019191	Martillo	161
CP1014P05	615 158 0190	Taladro	150
CP1014P24	615 158 0050	Taladro	149
CP1014P33	615 158 0030	Taladro	149
CP1014P45	615 158 0010	Taladro	149
CP1114R09	615 158 0320	Taladro	153
CP1114R26	615 158 0330	Taladro	153
CP1114R40	615 158 0340	Taladro	153
CP1114R05	615 158 0310	Taladro	153
CP1117P05	615 158 0170	Taladro	151
CP1117P05 (keyless)	615 158 0180	Taladro	151
CP1117P05 (without chuck)	615 158 0240	Taladro	151
CP1117P09	615 158 0150	Taladro	151
CP1117P09 (keyless)	615 158 0160	Taladro	151
CP1117P09 (without chuck)	615 158 0230	Taladro	151
CP1117P26	615 158 0130	Taladro	150
CP1117P26 (keyless)	615 158 0140	Taladro	150
CP1117P26 (without chuck)	615 158 0220	Taladro	150
CP1117P32	615 158 0110	Taladro	150
CP1117P32 (keyless)	615 158 0120	Taladro	150
CP1117P32 (without chuck)	615 158 0210	Taladro	150
CP1117P60	615 158 0090	Taladro	150
CP1117P60 (keyless)	615 158 0100	Taladro	150
CP1117P60 (without chuck)	615 158 0200	Taladro	150
CP1720R22	615 158 0250	Taladro	155
CP1720R32	615 158 0260	Taladro	155
CP1720R50	615 158 0270	Taladro	155
CP1816	615 158 0300	Taladro	154
CP1820R22	615 158 0280	Taladro	155
CP1820R32	615 158 0290	Taladro	155
CP2003	6151922003	Atomilladore	64
CP2005	6151922005	Atomilladore	64
CP2007	6151922007	Atomilladore	64
CP2008	6151922008	Atomilladore	64
CP2010	6151922010	Atomilladore	64
CP2012	6151922012	Atomilladore	64
CP2036	6151922036	Atomilladore	58
CP2037	6151922037	Atomilladore	58
CP2041	6151922041	Atomilladore	58
CP2042	6151922042	Atomilladore	58
CP2136	8941021360	Atomilladore	57
CP2141	8941021410	Atomilladore	57
CP2611	6151922611	Atomilladore	63
CP2612	6151922612	Atomilladore	61
CP2621	6151922621	Atomilladore	63
CP2622	6151922622	Atomilladore	63
CP2623	6151922623	Atomilladore	61
CP2754	6151922754	Atomilladore	59
CP2755	6151922755	Atomilladore	59
CP2764	6151922764	Atomilladore	59
CP2765	6151922765	Atomilladore	59
CP2780	6151922780	Atomilladore	59
CP2816	6151630020	Atomilladore	62

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CP2817	6151630030	Atomilladore	62
CP2828	6151630040	Atomilladore	62
CP2829	6151630050	Atomilladore	62
CP3000-325F	615 160 0180	Amoladora	82
CP3000-325R	615 160 0150	Amoladora	82
CP3000-330R	615 160 0160	Amoladora	82
CP3000-415R	615 160 0190	Amoladora	82
CP3000-418R	615 160 0200	Amoladora	82
CP3000-420F	615 160 0250	Amoladora	82
CP3000-420R	615 160 0210	Amoladora	82
CP3000-424F	615 160 0260	Amoladora	82
CP3000-424R	615 160 0220	Amoladora	82
CP3000-515R	615 160 0270	Amoladora	82
CP3000-518R	615 160 0280	Amoladora	82
CP3000-520R	615 160 0290	Amoladora	82
CP3000-600CR	615 160 0140	Amoladora	79
CP3000-600CR	615 160 0330	Amoladora	79
CP3019-12AC	615 160 4070	Amoladora	84
CP3019-12AC CNOMO	615 160 4230	Amoladora	84
CP3019-12AF	615 160 7080	Lijadora	125
CP3019-13A4	615 160 7050	Amoladora angular	98
CP3019-18	615 160 0090	Amoladora	84
CP3019-18A3	615 160 7060	Amoladora angular	98
CP3019-20	615 160 0100	Amoladora	84
CP3019-20AC	615 160 4080	Amoladora	84
CP3019-20AC CNOMO	615 160 4240	Amoladora	84
CP3019-20AF	615 160 7090	Lijadora	125
CP3019-20A3	615 160 7070	Amoladora angular	98
CP3019-20 CNOMO	615 160 0340	Amoladora	84
CP3019-20ES	615 160 2170	Amoladora	84
CP3019-20ES CNOMO	615 160 2210	Amoladora	84
CP3019-25	615 160 0110	Amoladora	84
CP3019-25 CNOMO	615 160 0350	Amoladora	84
CP3019-25ES	615 160 2180	Amoladora	84
CP3019-25ES CNOMO	615 160 2220	Amoladora	84
CP3019-31	615 160 0120	Amoladora	84
CP3019-31 CNOMO	615 160 0360	Amoladora	84
CP3019-31ES	615 160 2190	Amoladora	84
CP3019-31ES CNOMO	615 160 2230	Amoladora	84
CP3019-40	615 160 0130	Amoladora	84
CP3019-40 CNOMO	615 160 0370	Amoladora	84
CP3019-40ES	615 160 2200	Amoladora	84
CP3019-40ES CNOMO	615 160 2240	Amoladora	84
CP3030-325AFR	615 162 0060	Lijadora	124
CP3030-325F	615 160 4120	Amoladora	83
CP3030-325FR	615 160 4090	Amoladora	83
CP3030-330F	615 160 4110	Amoladora	83
CP3030-330R	615 160 4100	Amoladora	83
CP3030-415AFR	615 162 0070	Lijadora	124
CP3030-418R	615 160 4130	Amoladora	83
CP3030-420AFR	615 162 0080	Lijadora	124
CP3030-420F	615 160 4170	Amoladora	83
CP3030-420R	615 160 4140	Amoladora	83
CP3030-424F	615 160 4180	Amoladora	83
CP3030-424R	615 160 4150	Amoladora	83
CP3030-515AFR	615 162 0100	Lijadora	124
CP3030-518R	615 160 4190	Amoladora	83
CP3030-520R	615 160 4200	Amoladora	83
CP3040GABTIM	615 160 7010	Amoladora angular	100
CP3040GASTIM	615 160 7020	Amoladora angular	100
CP3070-120G	615 162 0090	Lijadora	126
CP3109-13A4	615 160 7030	Amoladora angular	100
CP3109-13A4ES	615 160 7040	Amoladora angular	100
CP3109-13AC	615 160 4060	Amoladora	87
CP3109-19	615 160 0020	Amoladora	86
CP3109-19ES	615 160 2080	Amoladora	86
CP3109-24	615 160 0030	Amoladora	86
CP3109-24ES	615 160 2090	Amoladora	86
CP3109-28	615 160 0040	Amoladora	86
CP3109-28ES	615 160 2100	Amoladora	86
CP3119-12	615 160 0050	Amoladora	88
CP3119-12 CNOMO	615 160 0380	Amoladora	88
CP3119-123X	615 160 6070	Amoladora	90
CP3119-12EL	615 160 2150	Amoladora	89
CP3119-12ES	615 160 2110	Amoladora	88
CP3119-12ES CNOMO	615 160 2250	Amoladora	88
CP3119-12ES3X	615 160 6030	Amoladora	90
CP3119-12ES4	615 160 6020	Amoladora	90
CP3119-12EXL	615 160 2160	Amoladora	89
CP3119-15	615 160 0060	Amoladora	88
CP3119-15 CNOMO	615 160 0390	Amoladora	88
CP3119-15ES	615 160 2120	Amoladora	88
CP3119-15ES CNOMO	615 160 2260	Amoladora	88
CP3119-15ES2	615 160 6040	Amoladora	90
CP3119-15ES3	615 160 6050	Amoladora	90
CP3119-18	615 160 0070	Amoladora	88
CP3119-18 CNOMO	615 160 0400	Amoladora	88
CP3119-18ES	615 160 2130	Amoladora	88
CP3119-18ES CNOMO	615 160 2270	Amoladora	88
CP3119-18ES3	615 160 6060	Amoladora	90
CP3119-22	615 160 0080	Amoladora	88
CP3119-22 CNOMO	615 160 0410	Amoladora	88
CP3119-22ES	615 160 2140	Amoladora	88
CP3119-22ES CNOMO	615 160 2280	Amoladora	88
CP3249-GABSUD	615 160 6140	Amoladora	91
CP3249-GABSYG	615 160 6130	Amoladora	91
CP3249-GABSUDE	615 160 6190	Amoladora	91
CP3249-GABSYGE	615 160 6180	Amoladora	91
CP3330-SALAVET	615 160 9210	Amoladora vertical	113

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CP3330-SALAVAD	615 160 9220	Amoladora vertical	113
CP3330-SALAVEL	615 160 9230	Amoladora vertical	113
CP3340-SALAVET	615 160 9270	Amoladora vertical	113
CP3340-SALAVAD	615 160 9280	Amoladora vertical	113
CP3340-SALAVEL	615 160 9290	Amoladora vertical	113
CP3349-SALAVADE	615 160 9110	Amoladora angular	115
CP3349-SALAVEL	615 160 9070	Amoladora angular	115
CP3349-SALAVELE	615 160 9130	Amoladora angular	115
CP3349-SALAVETE	615 160 9080	Amoladora angular	115
CP3349-SALAVETE	615 160 9150	Amoladora angular	115
CP3450-12AA5	615 160 4040	Amoladora angular	101
CP3450-12AB5	615 160 4050	Amoladora angular	101
CP3450-12AC4	615 160 4010	Amoladora angular	101
CP3450-12AC45	615 160 4030	Amoladora angular	101
CP3450-12ACR4	615 160 4020	Amoladora angular	101
CP3451-16SE25	615 160 2020	Amoladora	90
CP3451-16SER25	615 160 2050	Amoladora	90
CP3451-18SE3	615 160 2030	Amoladora	90
CP3451-18SEC	615 160 2010	Amoladora	85
CP3451-18SER3	615 160 2060	Amoladora	90
CP3451-18SERC	615 160 2040	Amoladora	85
CP3510	615 193 3510	Lijadora	130
CP3511	615 193 3511	Lijadora	130
CP3512	615 193 3512	Lijadora	130
CP3514	615 193 3514	Lijadora	130
CP3550-120AA5	615 160 7780	Lijadora	136
CP3550-120AB5	615 160 7790	Lijadora	136
CP3550-120AC	615 160 7750	Amoladora	87
CP3550-120AC4	615 160 7750	Amoladora angular	105
CP3550-120AA45	615 160 7760	Amoladora angular	105
CP3550-120AB45	615 160 7770	Amoladora angular	105
CP3550-120AA5	615 160 7780	Amoladora angular	105
CP3550-120AB5	615 160 7790	Amoladora angular	105
CP3650-075AAE	615 160 7270	Lijadora	137
CP3650-075AB	615 160 7280	Lijadora	137
CP3650-085AAE	615 160 7260	Lijadora	137
CP3650-085AB	615 162 0190	Lijadora	137
CP3650-100AB6VK	615 160 7300	Amoladora angular	107
CP3650-120AAE	615 160 7240	Lijadora	137
CP3650-120AA45	615 160 7310	Amoladora angular	107
CP3650-120AA5	615 160 7210	Amoladora angular	107
CP3650-120AA5VK	615 160 7180	Amoladora angular	107
CP3650-120AB	615 160 7250	Lijadora	137
CP3650-120AB45	615 160 7320	Amoladora angular	107
CP3650-120AB5	615 160 7220	Amoladora angular	107
CP3650-120AB5VK	615 160 7190	Amoladora angular	107
CP3650-120ACC	615 160 7230	Amoladora	87
CP3650-120AH5VK	615 160 7200	Amoladora angular	107
CP3650-135AC4FK	615 160 7170	Amoladora angular	107
CP3650-135AC4SE	615 160 7290	Lijadora	137
CP3850-60AB	615 170 5000	Lijadora	138
CP3850-60AB9V	615 160 7340	Amoladora angular	110
CP3850-65AB9VE	615 170 4940	Amoladora angular	111
CP3850-65ABVE	615 170 4980	Lijadora	138
CP3850-65AH9VE	615 170 4950	Amoladora angular	111
CP3850-77AB	615 170 4990	Lijadora	138
CP3850-77AB7V	615 170 4960	Amoladora angular	110
CP3850-85ABVE	615 170 4970	Lijadora	138
CP3850-85AB7V	615 160 7440	Amoladora angular	110
CP3850-85AB7VE	615 170 4920	Amoladora angular	111
CP3850-85AH7VE	615 170 4930	Amoladora angular	111
CP5080-3260D12	615 162 0000	Lijadora	128
CP5080-3260D12K	615 162 0050	Lijadora	128
CP5080-4200D24	615 162 0010	Lijadora	128
CP5080-4200H18	615 162 0020	Lijadora	129
CP5080-4200H18K	615 162 0040	Lijadora	129
CP5080-5220H18	615 162 0030	Lijadora	129
CP5080-3260H19	615 162 0200	Lijadora	128
CP6060-P15H	615 159 0090	Llaves de Llaves de Impacto	20
CP6060-P15R	615 159 0100	Llaves de Llaves de Impacto	20
CP6070-P15H	615 159 0110	Llaves de Llaves de Impacto	20
CP6120-D35H	615 159 0120	Llaves de Llaves de Impacto	25
CP6120-D35L	615 159 0130	Llaves de Llaves de Impacto	25
CP6130-T70	615 159 0100	Llaves de Llaves de Impacto	27
CP6135-D80	615 159 0380	Llaves de Llaves de Impacto	26
CP6135-D80L	615 159 0660	Llaves de Llaves de Impacto	26
CP6240-T120	615 159 0020	Llaves de Llaves de Impacto	27
CP6300-RSR	T025285	Llaves de Llaves de Impacto	11
CP6500-RS	T025214	Llaves de Llaves de Impacto	15
CP6500-RSR	T025216	Llaves de Llaves de Impacto	15
CP6613	615 180 0090	Aprieta tuercas BlueTork	37
CP6613 + ATC PACK	615 180 0120	Aprieta tuercas BlueTork	37
CP6626	615 180 0100	Aprieta tuercas BlueTork	37
CP6626 + ATC PACK	615 180 0130	Aprieta tuercas BlueTork	37
CP6641	615 180 0110	Aprieta tuercas BlueTork	37
CP6641 + ATC PACK	615 180 0140	Aprieta tuercas BlueTork	37
CP6728-P05R	615 159 0550	Llaves de Llaves de Impacto	17
CP6738-P05R	615 159 0560	Llaves de Llaves de Impacto	17
CP6748EX-P11R	615 159 0570	Llaves de Llaves de Impacto	17
CP6763	615 159 0400	Llaves de Llaves de Impacto	18
CP6763-D18D	615 159 0640	Llaves de Llaves de Impacto	19
CP6768EX-P18D	615 159 0580	Llaves de Llaves de Impacto	17
CP6773-D18D	615 159 0650	Llaves de Llaves de Impacto	19
CP6773	615 159 0410	Llaves de Llaves de Impacto	19
CP6778EX-P18D	615 159 0590	Llaves de Llaves de Impacto	17
CP6910-P24	615 159 0070	Llaves de Llaves de Impacto	21
CP6920-D24	615 159 0080	Llaves de Llaves de Impacto	21
CP6930-D35	615 159 0390	Llaves de Llaves de Impacto	21
CP7111	894 107 1110	Martillo	165

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CP7111H	894 107 1111	Martillo	165
CP7111HK	894 117 1111	Martillo	181
CP7111K	894 117 1110	Martillo	181
CP714 Kit	T025364	Martillo	181
CP717 Kit	T025365	Martillo	181
CP7115	894 107 1150	Martillo	161
CP7120	894 107 1200	Martillo	162
CP7125	894 107 1250	Martillo	161
CP714	T012735	Martillo	165
CP716	T025348	Martillo	165
CP717	T020120	Martillo	165
CP7202	894 107 2021	Lijadora	125
CP721	T021963	Llaves de Llaves de Impacto	10
CP7215	894 107 2151	Lijadora	131
CP7215CV	894 107 2153	Lijadora	131
CP7215CVE	894 127 2153	Lijadora	131
CP7215E	894 127 2151	Lijadora	131
CP7215H	894 107 2154	Lijadora	132
CP7215HCVE	894 127 2155	Lijadora	132
CP7215HE	894 127 2154	Lijadora	132
CP7215SV	894 107 2152	Lijadora	131
CP7215SVE	894 127 2152	Lijadora	131
CP7220CVE	894 127 2203	Lijadora	133
CP7220E	894 127 2201	Lijadora	133
CP7220HCVE	615 170 3790	Lijadora	133
CP7220HE	615 170 3770	Lijadora	134
CP7220SVE	894 127 2202	Lijadora	133
CP7225	894 107 2251	Lijadora	131
CP7225CV	894 107 2253	Lijadora	131
CP7225E	894 127 2251	Lijadora	131
CP7225SVE	894 127 2252	Lijadora	131
CP724H	894 100 7241	Llaves de Llaves de Impacto	11
CP7250CVE	894 127 2503	Lijadora	133
CP7250E	894 127 2501	Lijadora	133
CP7250HCVE	615 170 3760	Lijadora	134
CP7250SVE	894 127 2502	Lijadora	133
CP7255	894 107 2551	Lijadora	131
CP7255CV	894 107 2553	Lijadora	131
CP7255E	894 127 2551	Lijadora	131
CP7255H	894 107 2554	Lijadora	132
CP7255HCVE	894 127 2555	Lijadora	132
CP7255HE	894 127 2554	Lijadora	132
CP7255SV	894 107 2552	Lijadora	131
CP7255SVE	894 127 2552	Lijadora	131
CP726H	894 100 7261	Llaves de Llaves de Impacto	11
CP7263CVE	894 117 2650	Lijadora	135
CP7263E	894 107 2650	Lijadora	135
CP7264CVE	894 117 2640	Lijadora	135
CP7264E	894 107 2640	Lijadora	135
CP7266CVE	894 117 2660	Lijadora	135
CP7266E	894 107 2660	Lijadora	135
CP7267CVE	894 117 2670	Lijadora	135
CP7267E	894 107 2670	Lijadora	135
CP7268	894 107 2680	Lijadora	132
CP7300	894 107 3000	Taladro	148
CP7300R	894 107 3001	Taladro	148
CP7500D	894 107 5001	Amoladora angular	98
CP7500DK	894 107 5002	Amoladora angular	98
CP7540-CN	894 107 5400	Amoladora angular	103
CP7540-C	894 107 5401	Amoladora angular	103
CP7545-C	894 107 5451	Amoladora angular	103
CP7545-B	894 107 5452	Amoladora angular	103
CP7550-C	894 107 5501	Amoladora angular	103
CP7550-B	894 107 5502	Amoladora angular	103
CP7550-A	894 107 5503	Amoladora angular	103
CP7600C	8941076030	Aprieta tuercas BlueTork	36
CP7600C-R	8941076031	Aprieta tuercas BlueTork	36
CP7600C-R4P	8941076035	Aprieta tuercas BlueTork	36
CP7600xB	8941076010	Aprieta tuercas BlueTork	36
CP7600xB-R	8941076011	Aprieta tuercas BlueTork	36
CP7600xB-R4P	8941076015	Aprieta tuercas BlueTork	36
CP7711	894 107 7110	Llaves de Llaves de Impacto	10
CP7721	894 107 7210	Llaves de Llaves de Impacto	10
CP780	T025095	Atomilladore	60
CP781	T025096	Atomilladore	60
CP782	T025097	Atomilladore	60
CP783	T025098	Atomilladore	60
CP7830HQ	8941078308	Carraca	28
CP7830Q	8941078306	Carraca	28
CP785	T022698	Taladro	148
CP785H	T024134	Taladro	154
CP785S	T023200	Herramientas especiales	188
CP789HR	T025165	Taladro	154
CP789R-26	T025180	Taladro	148
CP789R-42	T025198	Taladro	148
CP7900	894 107 9000	Herramientas especiales	186
CP7901	894 107 9011	Herramientas especiales	186
CP7901K	894 107 9010	Herramientas especiales	189
CP8222-P	615 159 0180	Llaves de Llaves de Impacto	12
CP8222-R	615 159 0230	Llaves de Llaves de Impacto	12
CP8232-QC	615 159 0190	Llaves de Llaves de Impacto	12
CP8242-P	615 159 0200	Llaves de Llaves de Impacto	13
CP8242-R	615 159 0240	Llaves de Llaves de Impacto	13
CP825T	T023190	Carraca	28
CP8252-P	615 159 0210	Llaves de Llaves de Impacto	13
CP8252-R	615 159 0250	Llaves de Llaves de Impacto	13
CP8272-D	615 159 0260	Llaves de Llaves de Impacto	13

# ÍNDICE (BÚSQUEDA DE MODELOS)

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CP8272-P	615 159 0220	Llaves de Llaves de Impactoo	13
CP828	T022708	Carraca	28
CP828H	T022970	Carraca	28
CP835	T022550	Herramientas especiales	188
CP8528	894 108 5289	Herramientas a batería	73
CP8528 Pack	894 108 5280	Herramientas a batería	73
CP8528K Pack US	894 108 5281	Herramientas a batería	73
CP854	T023186	Amoladora angular	100
CP854E	T023187	Amoladora angular	100
CP8548	894 108 5489	Herramientas a batería	72
CP8548 Pack	894 108 5480	Herramientas a batería	72
CP8548K Pack US	894 108 5481	Herramientas a batería	72
CP857	T024387	Amoladora angular	108
CP858	T025179	Lijadora	127
CP860	T019704	Amoladora	81
CP860E	T021136	Amoladora	81
CP860ES	T023193	Amoladora	81
CP860ESE	T023354	Amoladora	81
CP861	T022039	Herramientas especiales	187
CP87029	8941087029	Aprieta tuercas BlueTork	34
CP873	T025374	Herramientas especiales	187
CP873K	T024362	Herramientas especiales	189
CP874	T025375	Herramientas especiales	187
CP875	T023995	Amoladora	81
CP875 Kit	894 110 8751	Amoladora	95
CP876	T023996	Amoladora	81
CP879	T023999	Taladro	149
CP881	T023916	Herramientas especiales	186
CP8818	894 108 8189	Herramientas a batería	71
CP8818 Pack	894 108 8180	Herramientas a batería	71
CP8818K Pack US	894 108 8181	Herramientas a batería	71
CP8828	894 108 8289	Herramientas a batería	70
CP8828 Pack	894 108 8280	Herramientas a batería	70
CP8828K Pack US	894 108 8281	Herramientas a batería	70
CP8848	894 108 8489	Herramientas a batería	68
CP8848 Pack	894 108 8480	Herramientas a batería	68
CP8848 6Ah Pack EU	894 108 8484	Herramientas a batería	68
CP8848-2	894 108 8488	Herramientas a batería	69
CP8848-2 Pack	894 108 8482	Herramientas a batería	69
CP8848-2K Pack US	894 108 8483	Herramientas a batería	69
CP8848-2 6Ah Pack EU	894 108 8486	Herramientas a batería	69
CP8848-2K 6Ah Pack US	894 108 8487	Herramientas a batería	69
CP8848K Pack US	894 108 8481	Herramientas a batería	68
CP8848K 6Ah Pack US	894 108 8485	Herramientas a batería	68
CP887	T025376	Taladro	149
CP9104Q	615 195 9104	Amoladora	79
CP9104Q Kit	615 195 0104	Amoladora	95
CP9105Q-B	615 195 2105	Amoladora	80
CP9106Q-B	615 195 2106	Amoladora	80
CP9108Q-B	615 195 2108	Amoladora	80
CP9110Q-B	615 195 2110	Amoladora	80
CP9111Q-B	615 195 2111	Amoladora	80
CP9111Q-B Mkit	615 195 0211	Amoladora	95
CP9112Q-B	615 195 2112	Amoladora	80
CP9113G	615 160 0010	Amoladora	85
CP9113GES	615 160 2070	Amoladora	85
CP9116	894 109 1160	Herramientas especiales	187
CP9116 US	894 109 1161	Herramientas especiales	187
CP9120CR	615 195 2120	Amoladora angular	99
CP9120CRN	894 109 1200	Amoladora angular	99
CP9121AR	615 195 7321	Amoladora angular	99
CP9121BR	615 195 7221	Amoladora angular	99
CP9121CR	615 195 2121	Amoladora angular	99
CP9122BR	615 195 7222	Amoladora angular	99
CP9122CR	615 195 2122	Amoladora angular	99
CP9123	615 195 9123	Amoladora angular	108
CP9160	615 197 9160	Martillo	160-185
CP9356NS	T022165	Martillo	162
CP9356WF	T021959	Martillo	162
CP9361	T012644	Martillo	160-185
CP9361-1 Kit	T011970	Martillo	185
CP9362-2R	615 161 2010	Martillo	170
CP9362-2H	615 161 2020	Martillo	170
CP9363-1R	615 161 2030	Martillo	170
CP9363-1H	615 161 2040	Martillo	170
CP9363-2R	615 161 2050	Martillo	170
CP9363-2H	615 161 2060	Martillo	170
CP9363-3R	615 161 2070	Martillo	170
CP9363-3H	615 161 2080	Martillo	170
CP9363-4R	615 161 2090	Martillo	170
CP9363-4H	615 161 2100	Martillo	170
CP9373-2R	615 161 2110	Martillo	171
CP9373-2H	615 161 2120	Martillo	171
CP9373-3R	615 161 2130	Martillo	171
CP9373-3H	615 161 2140	Martillo	171
CP9373-4R	615 161 2150	Martillo	171
CP9373-4H	615 161 2160	Martillo	171
CP9534	615 193 9534	Lijadora	134
CP9541	615 190 9541	Llaves de Llaves de Impactoo	14
CP9542	615 190 9542	Llaves de Llaves de Impactoo	14
CP9561	615 190 9561	Llaves de Llaves de Impactoo	14
CP9674	615 193 9674	Lijadora	134
CP9705	615 193 9705	Herramientas especiales	188
CP9710	615 193 9710	Herramientas especiales	188
CP9778	615 193 9778	Lijadora	126

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CP9779	615 193 9779	Lijadora	127
CP9780	615 193 9780	Lijadora	127
CP9789	615 194 9789	Taladro	154
CP9790	615 194 9790	Taladro	148
CP9791	615 194 9791	Taladro	154
CP9792	615 194 9792	Taladro	148
CP9882	894 109 8820	Herramientas especiales	184
CP9883	894 109 8830	Herramientas especiales	184
CP9884	894 109 8840	Herramientas especiales	184
CP9885	615 197 9885	Herramientas especiales	184
CP9911	894 109 9110	Balanceadore	208
CP9912	894 109 9120	Balanceadore	208
CP9913	894 109 9130	Balanceadore	208
CP9920	894 109 9200	Balanceadore	208
CP9921	894 109 9210	Balanceadore	208
CP9922	894 109 9220	Balanceadore	208
CP9923	894 109 9230	Balanceadore	208
CP9936	894 109 9360	Balanceadore	208
CP9937	894 109 9370	Balanceadore	208
CP9938	894 109 9380	Balanceadore	208
CP9939	894 109 9390	Balanceadore	208
CP9940	894 109 9400	Balanceadore	208
CP9946	894 109 9460	Balanceadore	208
CP9947	894 109 9470	Balanceadore	208
CP9948	894 109 9480	Balanceadore	208
CP9949	894 109 9490	Balanceadore	208
CP9950	894 109 9500	Balanceadore	208
CP9954	894 109 9540	Balanceadore	209
CP9955	894 109 9550	Balanceadore	209
CP9956	894 109 9560	Balanceadore	209
CP9957	894 109 9570	Balanceadore	209
CP9958	894 109 9580	Balanceadore	209
CP9959	894 109 9590	Balanceadore	209
CP9964	894 109 9640	Balanceadore	209
CP9965	894 109 9650	Balanceadore	209
CP9966	894 109 9660	Balanceadore	209
CP9967	894 109 9670	Balanceadore	209
CP9968	894 109 9680	Balanceadore	209
CP9969	894 109 9690	Balanceadore	209
CP9970	894 109 9700	Balanceadore	209
CP9971	894 109 9710	Balanceadore	209
EXAMINI-SF1	615 156 0280	Bomba	51
EXAMAX-FF1	615 156 0290	Bomba	51
EXAMAX-FF4	615 156 0300	Bomba	51
EXE-MINI-230SF1	615 156 0010	Bomba	50
EXE-MINI-100SF1	615 156 0020	Bomba	50
EXE-MINI-115SF1	615 156 0030	Bomba	50
EXE-MINI-110SF1	615 156 0040	Bomba	50
EXE-MAX-230-FFH1	615 156 0130	Bomba	50
EXE-MAX-230-FFH4	615 156 0140	Bomba	50
EXE-MAX-100-FFH1	615 156 0150	Bomba	50
EXE-MAX-100-FFH4	615 156 0160	Bomba	50
EXE-MAX-115-FFH1	615 156 0170	Bomba	50
EXE-MAX-115-FFH4	615 156 0180	Bomba	50
EXE-MAX-110-FFH1	615 156 0190	Bomba	50
EXE-MAX-110-FFH4	615 156 0200	Bomba	50
EXE-MAXS-230-FF1	615 156 0210	Bomba	50
EXE-MAXS-230-FF4	615 156 0220	Bomba	50
EXE-MAXS-115-FF1	615 156 0230	Bomba	50
EXE-MAXS-115-FF4	615 156 0240	Bomba	50
EXE-MAXS-110-FF1	615 156 0250	Bomba	50
EXE-MAXS-110-FF4	615 156 0260	Bomba	50
GV5	615 174 0170	Martillo	166
LP16	615 155 0210	Empernado Hidráulico	45
16LP Links	-	Empernado Hidráulico	45
LP2	615 155 0180	Empernado Hidráulico	41
2LP Links	-	Empernado Hidráulico	41
LP32	615 155 0220	Empernado Hidráulico	46
32LP Links	-	Empernado Hidráulico	46
LP4	615 155 0190	Empernado Hidráulico	42
4LP Links	-	Empernado Hidráulico	42
4LPST Links	-	Empernado Hidráulico	43
LP48	615 155 0230	Empernado Hidráulico	46
LP8	615 155 0200	Empernado Hidráulico	44
8LP Links	-	Empernado Hidráulico	44
RA1	615 174 0180	Martillo	166
RA1BL	615 174 0190	Martillo	166
RA2C	615 174 0200	Martillo	166
RA2H	615 174 0210	Martillo	166
T1	615 155 0010	Empernado Hidráulico	41
T10	615 155 0050	Empernado Hidráulico	41
T25	615 155 0060	Empernado Hidráulico	41
T3	615 155 0020	Empernado Hidráulico	41
T5	615 155 0030	Empernado Hidráulico	41
T8	615 155 0040	Empernado Hidráulico	41
TTH-1A	615 812 2500	Tri-Hold	49
TTH-2A	615 812 2510	Tri-Hold	49
TTH-3A	615 812 2520	Tri-Hold	49
TTH-4A	615 812 2530	Tri-Hold	49
TTH-5A	615 812 2540	Tri-Hold	49

Chicago Pneumatic Tools sigue una política de mejora continua de productos. Por tanto es posible que las especificaciones y descripciones cambien sin previo aviso. Consulte el catálogo electrónico en [www.cp.com](http://www.cp.com) para obtener la información más actualizada de productos.



DESCRIPCIÓN	PÁGINA
TABLA DE ACCESORIOS RECOMENDADOS	194 - 195
ADAPTADORES	66 - 142
AIR FLEX	197
REGULADORES DE FLUJO DE AIRE	206
FUSIBLES DE AIRE	207
ACCESORIOS DE LÍNEA DE AIRE	191 to 207
PACK PERFECTO LÍNEA DE AIRE	205
SIMULADOR DE HERRAMIENTAS	207
EQUILIBRADORES	30 - 38 - 65 - 208 - 209
VÁLVULAS DE BOLA	206
BATERÍA	74
PISTOLAS DE SOPLADO	206
FRESAS DE CARBURO	78 - 96 - 97
ABRAZADERAS	205
COLECTORES	93 - 94
SOPORTES DE COLECTOR	121 - 139
ACOPLAMIENTOS	201 to 204
CINCELES	174 to 179
RETENEDOR DE CINCEL	180
PORTABROCAS	156
VASOS PROFUNDOS	13 - 19 to 22
JUEGOS DE BROCAS	75
KIT EXTRACCIÓN DE POLVO	142 - 143 to 145
MANGUERAS DE ESCAPE	65 - 92 - 93 - 94 116 to 118 - 121 - 139
FRL	193 - 196
GUANTES	30 - 36 - 75
PISTOLAS DE ENGRASE	206
ACCESORIOS DE AMOLADOS	
PARA AMOLADORAS ANGULARES	116 to 119 - 121 - 122
PARA AMOLADORAS RECTAS	92 to 97
PARA AMOLADORAS VERTICALES	120
GUARDAS	92 - 116 to 120 - 140 - 143 - 144
MANGUERAS	199 - 200
VASOS DE IMPACTO	32 - 33 - 75
INLINE OILERS	206
MAGNETIC TOOL HOLDER	30 - 75
AGUJAS/RETENEDOR DE AGUJAS	179
ACOPLAMIENTO	201 to 204
ACEITE	206
PADS	139 - 142 - 145

DESCRIPCIÓN	PÁGINA
FUNDAS PROTECTORAS	30 - 36
MORDEDOR	189
MANGUERAS DE SALIDA REDUCTORAS DE RUIDO	65
ANILLO RETENEDOR DE VASO	30
CULATAS DE GOMA	179
ACCESORIOS DE LIJADO	142 - 143
BANDAS DE LIJADO	141
HOJAS DE SIERRA	189
LIMAS CON VASTAGO	189
SILENCIADORES	94 - 121 - 139
MANGO LATERAL	65 - 156
VASOS LIMPIADORES	65
ASAS DE SUSPENSION	65 - 156
YUGO DE SUSPENSION	36
ENTRADA DE AIRE GIRATORIO	206
KITS MANTENIMIENTO & REPARACION	
PARA AMOLADORAS ANGULARES	121
PARA LIJADORAS DE BANDA	140
PARA ATORNILLADO	31
PARA PERCUSION	181
PARA TALADROS	156
PARA APRIETE	66
PARA ACABADOS	139 to 141 - 144
PARA AMOLADORAS	95
PARA HERRAMIENTAS ESPECIALES	189
RUEDAS	189





# Conversión al Sistema Internacional de Medidas

## Factores de conversión

LONGITUD		
1 Inch (in.)	0.0254 m	25.4 mm
1 Foot (ft.)	0.3048 m	304.8 mm

PESO		
1 Ounce (oz.)	0.02835 Kg	28.35 g
1 Pound (lb.)	0.454 Kg	454 g
1 kg	2.2046 lb	

VOLUMEN	
1 US Gallon	3.785 l

POTENCIA	
1 kpm/s	9.8067 W
1 hp	745.7 W
1 kW	1.3410 hp

PAR	
1 kpm	9.8067 Nm
1 ft-lb	1.3558 Nm
1 in-lb	0.1130 Nm
1 Nm	0.1020 kpm
1 Nm	0.7376 ft-lbs

PRESION DE AIRE	
1 bar	100 kPa
1 kp/cm <sup>2</sup> (at)	98.0665 kPa
1 psi	6.8948 kPa

CAUDAL DE AIRE	
1 m <sup>3</sup> /min	16.6667 l/s
1 cfm	0.4720 l/s
1 m <sup>3</sup> /h	0.2778 l/s
1 l/s	2.1189 cfm







## Más de 110 años de experiencia

Desde 1901, Chicago Pneumatic es una marca asociada a herramientas y equipos de alto rendimiento diseñados para una amplia gama de aplicaciones. Actualmente, Chicago Pneumatic tiene un alcance global, con centros de atención al cliente en todo el mundo. Las herramientas y compresores de aire de Chicago Pneumatic se ajustan a las necesidades de los mercados industrial, de la reparación de vehículos y de la construcción. Día tras día desarrollamos y fabricamos productos destinados a responder a sus exigencias tanto actuales como futuras.

Para descubrir más acerca de nuestra gran variedad de herramientas, implementos hidráulicos, compresores industriales y portátiles, accesorios y equipos de taller, visite [www.cp.com](http://www.cp.com).

Encuentre fácilmente las herramientas que necesita para su trabajo



# CP ToolBox



Consiga gratis CP Toolbox

Use el código QR o visite <http://qr.cp.com/app>

Distributor



**Chicago  
Pneumatic**

[www.cp.com](http://www.cp.com)