

La serie CP66

El aprieta-tuerca neumático más robusto en su clase



People.
Passion.
Performance.



Chicago
Pneumatic

La serie CP6613/26/41

El aprieta tuercas neumático más robusto en su clase

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 aprieta tuercas CP66 también será un activo valioso para las operaciones de remanufactura, mantenimiento, reparación y overhaul en la minería, segmentos de off-road y camiones pesados.

ROBUSTO

- Cubierta protectora intercambiable con bumper integrado
- Caja de engranajes 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



PRECISO

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

VERSÁTIL

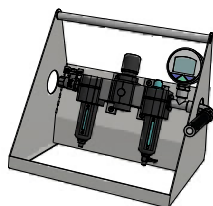
- Rotación continua para cualquier trabajo pesado de fijación
- Fácil acceso gracias a las cajas de engranajes más pequeñas en esta categoría de herramienta

FUERTE BRAZO DE REACCIÓN DE PESO LIGERO

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

CONTROL DE TORQUE POR AIRE (ATC) FRL PACK

Gran precisión con un ajuste fino de presión



Combine los aprieta tuercas 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 de agua
- Depósitos metálicos

MEDIDOR DIGITAL

- Ajuste de presión extremadamente preciso
- Visualización de caída de presión
- Display ergonómico

ROBUSTO

- Fuerte soporte metálico portátil para el FRL
- Manómetro digital industrial calibrado

Modelo	Referencia	Salida	Tamaño del Perno		Velocidad en Vacío @6.3 bar	Torque Mínimo @1.5 bar		Torque Máximo @6.3 bar		Consumo aire en carga		Peso sin Brazo de Reacción		Peso con Brazo de Reacción		Nivel Sonoro	Entrada de Aire (NTP)	Vibración
			mm	in.		ft.-lbs.	Nm	ft.-lbs.	Nm	cfm	l/s	lbs.	kg	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	3.7	10.1	4.4	90	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	14.3	6.5	90	3/8	<2.5
CP6626 sólo herramienta	615 180 0100																	
CP6641 + ATC Pack	615 180 0140	1"	30-45	1-3/8 - 1-3/4	10	738	1000	3100	4100	65	31	19.4	8.8	23.8	10.8	90	3/8	<2.5
CP6641 sólo herramienta	615 180 0110																	

Manguera int. 5/8" (9.5mm) 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.

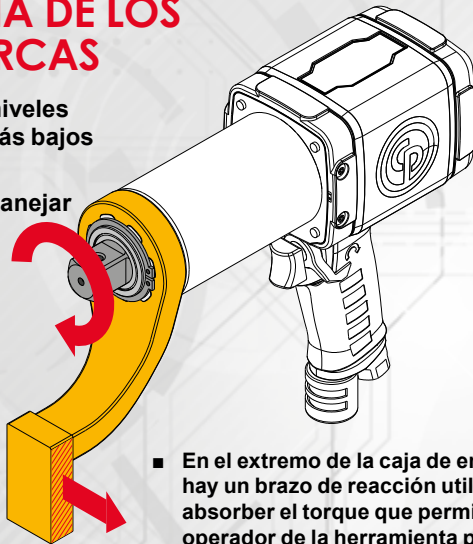
Especificaciones solo como referencia.
Consulte la documentación de cada herramienta o en www.cp.com.

EXCELENTES VALORES PARA LOS CLIENTES

- **Mejor comodidad del operador:** ligera y fácil de manejar, reduce la fatiga del operador y los riesgos de los MSDs* y funciona con poca vibración y bajos niveles de ruido (90 dB)
- **Alta precisión de torque:** capaz de alcanzar una alta precisión de apriete combinada con el ATC PACK FRL para la verificación de caída de presión de aire y ajuste preciso
- **Dura más tiempo, más duradero:** diseño de caja de engranajes fuerte y potente con una cubierta protectora de la carcasa del motor que requiere mantenimiento solo cada 13,000 ciclos
- **Acceso sin esfuerzo a los pernos:** herramienta muy compacta debido a su pequeña caja de engranajes y con un peso de tan solo 3,7 kg
- **Reduce la fatiga a la vez que ofrece un rendimiento óptimo:** su barra de reacción fuerte y liviana (SLW) es extremadamente duradera y absorbe el torque proporcionado por la caja de engranajes potente pero compacta del aprieta-tuercas, además de estabilizar la herramienta y distribuir su peso durante el funcionamiento

LOS BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA DE LOS APRIETATUERCAS

- Poca vibración y niveles de ruido mucho más bajos (90 dB vs. 105 dB)
- Ligero y fácil de manejar



- En el extremo de la caja de engranajes hay un brazo de reacción utilizado para absorber el torque que permite que el operador de la herramienta pueda usarla con muy poco esfuerzo.

*TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS (MSD) REDUCCIÓN DE RIESGOS

La CP66 ha sido diseñada teniendo en cuenta la seguridad del operador ya que **el torque se alcanza sin problemas y no al martillar** como lo haría con una llave de impacto.

Por lo tanto, funciona con muy poca vibración ($<2,5 \text{ m/s}^2$) y su barra de reacción fuerte y liviana (SLW) **absorbe el torque** suministrado por la caja de engranajes del aprieta-tuercas y distribuye su peso durante el funcionamiento.

Todas estas características, así como el mango giratorio de 360° , reducen los riesgos de trastornos musculoesqueléticos (MSD) generalmente causados por el uso reiterado de llaves de impacto a largo plazo.

PARA APLICACIONES DE BOLTING, MANTENIMIENTO Y OPERACIONES DE OVERHAUL



MANTENIMIENTO DE CAMIONES PESADOS

Culata, mantenimiento de remolques, cambio de neumáticos, mantenimiento de frenos, maquinaria agrícola y de carreteras, equipos de construcción, camiones medianos y pesados y remolques de tractor



MINERÍA Y PROCESAMIENTO MINERAL

Mantenimiento del carril, mantenimiento del tren de rodaje, mantenimiento de la rueda, mantenimiento de la pala, tornillos de oruga



GENERACIÓN DE ENERGÍA

Pernos de turbina, segmentos de torre, carcassas de turbina



PETRÓLEO, GAS Y PETROQUÍMICA

Bridas de tuberías, válvulas, Manway covers, recipientes a presión



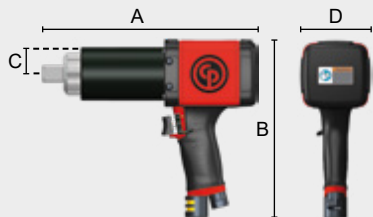
Más de 110 años de experiencia

Desde 1901, el nombre Chicago Pneumatic (CP) ha representado fiabilidad y atención a las necesidades del cliente, con herramientas y compresores de construcción, mantenimiento y producción diseñados para aplicaciones industriales específicas. Hoy, CP tiene un alcance global, con distribuidores locales en todo el mundo.

Nuestra gente comienza todos los días con la pasión de investigar, desarrollar, fabricar y entregar nuevos productos que están destinados a satisfacer sus necesidades no solo hoy, sino también mañana.

Para obtener más información sobre nuestra amplia gama de herramientas, equipos de construcción, compresores industriales y portátiles, accesorios y equipos para talleres, visite 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	Cuadrado desplazable
CP6613	615 813 1860
CP6626	615 813 1870
CP6641	615 813 1880



SELECCIÓN DE ACCESORIOS

CONTROL DE TORQUE 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	Referencia	Descripción
ATC FRL Pack	615 813 2090	Contiene: FRL + manómetro digital / Manguera de 3m / acoples
FRL + solo manómetro digital	615 813 2110	Se recomienda utilizar el FRL y el manómetro 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 goma

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	5/8	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		ft	m
CA047271	615 811 2640	1/2	13	3/8	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	3/8		74	35



BALANCEADORES

Herramienta correspondiente	Modelo de balanceador	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 3590
CP6626	615 399 3820	615 399 3600
CP6641	615 399 3830	615 399 3610